

SLT
FSM

SUOMEN LÄÄKETILASTO
FINNISH STATISTICS ON MEDICINES

2014

fimea

Kela[®]

Keskeisiä lukuja lääkkeiden myynnistä ja lääkekorvauksista vuonna 2014

	Milj. €	Muutos vuodesta 2013 ¹
Lääkkeiden kokonaismyynti	2 831	0,3 %
avohoidon reseptilääkkeiden myynti (verollisin vähittäismyyntihinnoin)	1 978	-1,2 %
avohoidon itsehoitolääkkeiden myynti (verollisin vähittäismyyntihinnoin)	340	4,1 %
sairaalamyynti (tukkuohjehinnoin)	514	3,6 %
Lääkkeistä maksetut korvaukset	1 306	2,6 %
peruskorvaukset	299	0,3 %
erityiskorvaukset	856	1,4 %
lisäkorvaukset	152	16,1 %

Key figures for medicine sales and their reimbursement in 2014

	€ million	Change from 2013 ¹
Total sales of pharmaceuticals	2,831	0.3 %
prescription medicines in outpatient care (at pharmacy prices with VAT)	1,978	-1.2 %
OTC medicines in outpatient care (at pharmacy prices with VAT)	340	4.1 %
sales to hospitals (at wholesale prices)	514	3.6 %
Reimbursement of medicine costs	1,306	2.6 %
Basic Refunds	299	0.3 %
Special Refunds	856	1.4 %
Additional Refunds	152	16.1 %

¹ Lääketaksan uudistuksen vuoksi vuoden 2014 luvut eivät ole täysin vertailukelpoisia edellisten vuosien myyntilukuihin verrattuna.

Due to a reform of the remuneration system for pharmacies, the figures for 2014 are not fully comparable with the sales data for previous years.

SUOMEN LÄÄKETILASTO FINNISH STATISTICS ON MEDICINES 2014

**Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea
ja
Kansaneläkelaitos**

Finnish Medicines Agency Fimea
and
Social Insurance Institution

Helsinki 2015

**LÄÄKEALAN TURVALLISUUS-
JA KEHITTÄMISKESKUS FIMEA**

FINNISH MEDICINES AGENCY FIMEA

Lääketurvallisuus ja lääkeinformaatio

Pharmacovigilance

Mannerheimintie 103b
P.O. Box 55
FI-00034 Fimea
Finland

salesstatistics@fimea.fi

Puh. 029 522 3341
Tel. +358 29 522 3341

KANSANELÄKELAITOS

SOCIAL INSURANCE INSTITUTION

Tilastoryhmä

Statistical Section

Nordenskiöldinkatu 12
P.O. Box 450
FI-00101 Helsinki
Finland

tilastot@kela.fi

Puh. 020 634 11
Tel. +358 20 634 11

ISSN-L 0786-2180
ISSN 0786-2180

Edita Prima Oy
Helsinki 2014

SISÄLLYS

Kuvaluettelo.....	7
Esipuhe.....	11
Suomen lääketilasto -julkaisun toimittaminen.....	13
Suomen lääketilaston käsitteet ja aineistot.....	16
<i>Päivi Ruokoniemi, Leena K. Saastamoinen, Jaana E. Martikainen, Tinna Voipio:</i> Lääkevuosi 2014	24
1. TIETOJA SUOMESTA JA SUOMEN TERVEYDENHUOLLOSTA	39
2. LÄÄKEHUOLTO JA -VALVONTA.....	45
Lääkevalmisteiden myyntilupamenettely	47
Rekisteröimättömien lääkevalmisteiden erityisluvut	48
Kliiniset lääketutkimukset	49
Lääkemyyntin jakautuminen	51
Apteekit ja sairaala-apteekit	54
3. SAIRAUSVAKUUTUS JA LÄÄKEKORVAUKSET	61
Lääkekorvausjärjestelmä ja lääkkeiden hinnan hyväksyminen	63
<i>Päivi Kaikkonen, Jaana Harsia-Alatalo:</i> Lääkekorvausjärjestelmä ja -korvausmenot vuonna 2014	63
<i>Lauri Pelkonen, Ulla Kurkijärvi:</i> Lääkkeiden hintalautakunta, korvattavat lääkkeet, tukkuhinnan vahvistaminen ja viitehintajärjestelmä	81
Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosina 2000–2014.....	95
Lääkekorvaukset ja -kustannukset väestöryhmittäin	98
Lääkekorvaukset ja -kustannukset lääkeryhmittäin	104
Lääkekorvaukset ja -kustannukset erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavissa sai- rauksissa	120
Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet.....	141
Kliiniset ravintovalmisteet	144
Lääkekorvaukset ja -kustannukset lääkäreittäin.....	145
Lääkevaihto ja viitehintajärjestelmä	146

4. KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN	151
Kulutustilastoinnissa käytetyt aineistot ja menetelmät	158
Käytetyt lyhenteet ja symbolit.....	163
A Ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet.....	164
B Veritautien lääkkeet.....	179
C Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet	185
D Ihotautilääkkeet	201
G Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit	204
H Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuolihormoneja ja insuliineja	212
J Systemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet	215
L Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat.....	226
M Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	234
N Hermostoon vaikuttavat lääkkeet	242
P Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitetut valmisteet	262
R Hengityselinten sairauksien lääkkeet	264
S Silmä- ja korvatautien lääkkeet	275
V Muut	279
Itsehoitolääkkeiden apteekkimyynti.....	281
Nikotiinikorvaushoito	291
Kuvat	293
LIITTEET	323
Liite 1 1.1.2015 Voimaan tulleet atc-luokituksen muutokset	324
Liite 2 Valuuttakursseja 31.12.2014	325
Liite 3 Rahanarvon muuntokertoimet vuoden 2014 rahaksi 2007–2014.....	325

CONTENTS

List of figures	9
Foreword	12
Publication of the Finnish statistics on medicines.....	13
Glossary and material used to compile the Finnish statistics on medicines.....	20
<i>Päivi Ruokoniemi, Leena K. Saastamoinen, Jaana E. Martikainen, Tinna Voipio:</i> Medicines in 2014.....	31
1. FACTS ON FINLAND AND THE FINNISH HEALTH CARE SYSTEM	39
2. DRUG CONTROL AND PHARMACEUTICAL SERVICES.....	45
Marketing authorisation	47
Special licences for non-registered medicinal products	48
Clinical drug trials	49
Distribution of medicine sales.....	51
Pharmacies and hospital pharmacies.....	55
3. NATIONAL HEALTH INSURANCE AND REIMBURSEMENT OF MEDICINE EXPENSES.....	61
Medicine reimbursement system and approval of medicine prices.....	71
<i>Päivi Kaikkonen, Jaana Harsia-Alatalo:</i> Medicine reimbursement system and reimbursement expenditure in 2014.....	71
<i>Lauri Pelkonen, Ulla Kurkijärvi:</i> Pharmaceuticals pricing board, reimbursable medicines, confirming wholesale prices and the reference price system	86
Medicine costs and their reimbursement in 2000–2014.....	95
Medicine costs and their reimbursement according to population group	98
Medicine costs and their reimbursement according to medicine group	104
Medicine costs and their reimbursement in diseases entitling patients to special refund	120
Medicinal products eligible for restricted basic refund.....	141
Clinical nutritional preparations	144
Medicine costs and their reimbursement according to the prescribing doctor	145
Generic substitution and reference price system.....	147

4. SALES STATISTICS.....	151
Materials and methods used in the drug consumption statistics	161
Abbreviations and symbols	163
A Alimentary tract and metabolism	164
B Blood and blood forming organs	179
C Cardiovascular system	185
D Dermatologicals.....	201
G Genito urinary system and sex hormones.....	204
H Systemic hormonal preparations, excl. Sex hormones and insulins	212
J Antiinfectives for systemic use	215
L Antineoplastic and immunomodulating agents.....	226
M Musculo-skeletal system	234
N Nervous system.....	242
P Antiparasitic products, insecticides and repellents.....	262
R Respiratory system.....	264
S Sensory organs	275
V Various	279
OTC medicines in outpatient care	281
Nicotine replacement therapy.....	291
Figures	293
APPENDICES	323
<i>Appendix 1 Alterations to atc classification, valid as of january 2015.....</i>	<i>324</i>
<i>Appendix 2 Exchange rates on 31 december 2014.....</i>	<i>325</i>
<i>Appendix 3 Deflators for converting expenditure items to 2014 money, 2007–2014.....</i>	<i>325</i>

KUVALUETTELO

1. TIETOJA SUOMESTA JA SUOMEN TERVEYDENHUOLLOSTA.....	39
Kuva 1.1. Suomen väestö iän mukaan vuoden 2014 lopussa.....	39
Kuva 1.2. Yliopistollisten sairaaloiden vastuualueet ja sairaanhoitopiirit vuonna 2014.....	40
Kuva 1.3. Terveystenhuollon kokonaismenojen rakenne vuosina 1995–2013 (vuoden 2013 hinnoin).....	43
Kuva 1.4. Terveystenhuollon kokonaismenojen rakenne vuonna 2013.....	44
2. LÄÄKEHUOLTO JA -VALVONTA.....	45
Kuva 2.1. Rekisteröimättömien lääkevalmisteiden erityislupapäätösten määrä vuosina 1987–2014 (22 806 päätöstä vuonna 2014).....	48
Kuva 2.2. Ilmoitukset kliinisistä lääketutkimuksista vaiheittain vuosina 1990–2014.....	50
Kuva 2.3. Lääkemyyntin (tukkuhinnoin) jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2014 (1 000 €).....	53
3. SAIRAUSVAKUUTUS JA LÄÄKEKORVAUKSET	61
Kuva 3.1. Lääkekorvaukset korvausluokittain vuosina 2000–2014	97
4. KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN	151
Kuva 4.1. Liikahapaisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden kulutus vuosina 1990–2014.....	296
Kuva 4.2. Liikahapaisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden (A02) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014.....	297
Kuva 4.3. Diabeteslääkkeiden kulutus avohoidossa vuosina 1990–2014	298
Kuva 4.4. Veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden, lukuun ottamatta insuliineja, (A10B) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014	299
Kuva 4.5. Yleisimpien verenpainelääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014	300
Kuva 4.6. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden kulutus vuosina 1990–2014	301
Kuva 4.7. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014	302
Kuva 4.8. Statiinien kulutus vuosina 1990–2014	303
Kuva 4.9. Lipidejä muuntavien lääkeaineiden (C10) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014.....	304
Kuva 4.10. Systeemisten ehkäisyvalmisteiden kulutus vuosina 1990–2014	305

Kuva 4.11. Systemisten ehkäisyvalmisteiden (G03A) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014, 15–44-vuotiaat naiset	306
Kuva 4.12. Hormonikorvaushoitolääkkeiden (G03C, G03F) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014, yli 45-vuotiaat naiset.....	307
Kuva 4.13. Yleisimpien systemisten bakteerilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014	308
Kuva 4.14. Makrolidien kulutus avohoidossa vuosina 1990–2014	309
Kuva 4.15. Fluorokinolonien kulutus vuosina 1990–2014	310
Kuva 4.16. Tulehduskipulääkkeiden (M01A) kulutus vuosina 1990–2014.....	311
Kuva 4.17. Yleisimpien kipulääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014.....	312
Kuva 4.18. Yleisimpien kipulääkkeiden itsehoitovalmisteiden kulutus vuosina 1990–2014	313
Kuva 4.19. Opioidien kulutus vuosina 1990–2014.....	314
Kuva 4.20. Yleisimpien unilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014	315
Kuva 4.21. Unilääkkeiden (N05C) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014.....	316
Kuva 4.22. Masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014	317
Kuva 4.23. Yleisimpien masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014.....	318
Kuva 4.24. Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014	319
Kuva 4.25. Inhaloitavien obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014.....	320
Kuva 4.26. Systemisesti käytettävien obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014.....	321
Kuva 4.27. Obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden (R03) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014.....	322

LIST OF FIGURES

1. FACTS ON FINLAND AND THE FINNISH HEALTH CARE SYSTEM	39
Figure 1.1. Age structure of the Finnish population at the end of 2014	39
Figure 1.2. University hospital regions (A–E) and hospital districts (1–22) in 2014 ...	40
Figure 1.3. Health care costs in Finland in 1995–2013, in 2013 prices	43
Figure 1.4. Structure of total health care costs in 2013	44
2. DRUG CONTROL AND PHARMACEUTICAL SERVICES	45
Figure 2.1. Number of applications processed for non-registered medicinal products in 1987–2014 (22,806 in 2014)	48
Figure 2.2. Notifications of clinical drug trials according to phase in 1990–2014.....	50
Figure 2.3. Distribution of medicine sales between pharmacies and hospitals ac- cording to the ATC code, at wholesale prices, in 2014 (EUR 1,000)	53
3. NATIONAL HEALTH INSURANCE AND REIMBURSEMENT OF MEDICINE EXPENSES	61
Figure 3.1. Reimbursement of medicine costs in 2000–2014 according to Refund Category	97
4. SALES STATISTICS.....	151
Figure 4.1. Consumption of drugs for acid related disorders in 1990–2014	296
Figure 4.2. Consumption of drugs for acid related disorders (A02) by hospital district in 2014.....	297
Figure 4.3. Consumption of antidiabetics in outpatient care in 1990–2014	298
Figure 4.4. Consumption of blood glucose lowering drugs, excl. insulins, (A10B) by hospital district in 2014.....	299
Figure 4.5. Consumption of most common antihypertensives in 1990–2014	300
Figure 4.6. Consumption of agents acting on renin-angiotensin system in 1990–2014	301
Figure 4.7. Consumption of agents acting on renin-angiotensin system (C09) by hospital district in 2014.....	302
Figure 4.8. Consumption of statins in 1990–2014.....	303
Figure 4.9. Consumption of lipid modifying agents reducers (C10) by hospital district in 2014.....	304
Figure 4.10. Consumption of systemic contraceptives in 1990–2014.....	305

Figure 4.11. Consumption of systemic contraceptives (G03A) per 1,000 women aged 15–44 by hospital district in 2014.....	306
Figure 4.12. Consumption of hormone replacement therapy drugs (G03C, G03F) among women aged over 45 by hospital district in 2014.....	307
Figure 4.13. Consumption of most common antibacterials in 1990–2014	308
Figure 4.14. Consumption of macrolides in outpatient care in 1990–2014.....	309
Figure 4.15. Consumption of fluoroquinolones in 1990–2014.....	310
Figure 4.16. Consumption of antiinflammatory analgesics (M01A) in 1990–2014.....	311
Figure 4.17. Consumption of most common analgesics in 1990–2014	312
Figure 4.18. Consumption of most common OTC analgesics in 1990–2014.....	313
Figure 4.19. Consumption of opioids in 1990–2014.....	314
Figure 4.20. Consumption of most common hypnotics in 1990–2014	315
Figure 4.21. Consumption of hypnotics (N05C) in outpatient care by hospital district in 2014.....	316
Figure 4.22. Consumption of antidepressants in 1990–2014.....	317
Figure 4.23. Consumption of most common antidepressants in 1990–2014	318
Figure 4.24. Consumption of antidepressants (N06A) in outpatient care by hospital district in 2014.....	319
Figure 4.25. Consumption of inhaled drugs for obstructive airway diseases in 1990–2014	320
Figure 4.26. Consumption of drugs for obstructive airway diseases for systemic use in 1990–2014	321
Figure 4.27. Consumption of drugs for obstructive airway diseases (R03) by hospital district in 2014.....	322

ESIPUHE

Lääkkeitä myytiin 2 831 miljoonalla eurolla vuonna 2014. Summa on lähes sama kuin vuonna 2013, vain 0,3 % enemmän. Lääkkeiden myynti on viime vuosina kasvanut yleensä 2–3 %:lla vuosittain.

Sairausvakuutuksen lääkekorvauksia maksettiin yhteensä 1 306 miljoonaa euroa eli 2,6 % enemmän kuin edellisvuonna. Peruskorvauksia maksettiin 299 miljoonaa euroa, alempia erityiskorvauksia 235 miljoonaa euroa ja ylempiä erityiskorvauksia 621 miljoonaa euroa. Näistä eniten kasvoivat ylemmät erityiskorvaukset, 10 miljoonaa euroa eli 1,7 %.

Korvausten määrä kääntyi vuonna 2014 taas kasvuun vuoden 2013 leikkauksien jälkeen. Vuonna 2014 muutettiin lääketaksaa siten, että kalleimpien reseptilääkkeiden vähittäismyyntihinnat laskivat ja halvimpien nousivat. Kyseessä oli kustannusneutraali uudistus, jossa sairausvakuutuksen lääkekorvausmenojen arvioitiin jonkin verran alenevan, mikä mahdollisti lääkekaton alentamisen 670 eurosta 610 euroon. Taksan uudistuksessa nostettiin myös apteekin toimitusmaksua. Taksauudistuksen tavoitteena oli turvata lääkkeiden saatavuus koko maassa ja parantaa apteekkien resursseja lääkeneuvontaan ja asiantuntijatyöhön.

Vuonna 2014 käytetyimpiä lääkeryhmiä olivat edellisvuosien tapaan sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet, ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet sekä hermostoon vaikuttavat lääkkeet. Näistä sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeiden ja ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeiden myynti kasvoi enemmän kuin kulutuksen perusteella voisi olettaa. Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeillä tämä johtui paljolti siitä, että viime vuosina osalla viitehintajärjestelmään kuuluvista lääkkeistä hinnat ovat hiljalleen nousseet. Ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeiden myynnin kasvua selittää muun muassa uusien, kalliiden diabeteslääkkeiden käytön lisääntyminen.

Myynniltään suurin lääkeryhmä oli viime vuosien tapaan syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat, joiden myynti kasvoi 9 % edellisvuoteen verrattuna ja oli nyt 461 miljoonaa euroa.

Suomen lääketilasto julkaisee tietoa lääkkeiden kulutuksesta ja kustannuksista nyt 28. kerran. Se on Kelan ja Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean yhteisjulkaisu.

Lääkkeiden kustannuksista ja korvauksista on tietoja myös interaktiivisissa raporteissa Kelan verkkosivuilla (www.kela.fi/kelasto, www.kela.fi/tutkimus). Lääkkeiden kulutuksesta ja tukkumyynnistä on tietoja Fimean verkkosivuilla (www.fimea.fi/laaketieto/kulutustiedot).

Helsingissä, lokakuussa 2015

Sinikka Rajaniemi
Ylijohtaja
Lääkealan turvallisuus- ja
kehittämiskeskus Fimea

Liisa Hyssälä
Pääjohtaja
Kansaneläkelaitos

FOREWORD

In 2014, sales of medicines totalled EUR 2,831 million. This is almost the same sum as in 2013, with an increase of only 0.3%. In recent years, sales of medicines have typically increased by 2–3% per year.

A total of EUR 1,306 million was paid as reimbursement payments under the Health Insurance Scheme, which represents an increase of 2.6% from the previous year. Reimbursement payments totalled EUR 299 million in the Basic Refund Category, EUR 235 million in the Lower Special Refund Category, and EUR 621 million in the Higher Special Refund Category. Out of these, reimbursement payments in the Higher Special Refund Category increased the most, EUR 10 million, or 1.7%.

Reimbursement payments started to increase again in 2014 after the budgetary measures of 2013. The remuneration system for pharmacies was adjusted in 2014, which decreased the retail prices of the most expensive medicines and increased the retail prices of medicines at the lower end of the price range. This was a cost-neutral reform that was anticipated to cut the reimbursement payments under the Health Insurance Scheme somewhat, which made it possible to reduce the limit to patients' out-of-pocket medicine payments from EUR 670 to EUR 610. The remuneration system reform also introduced an increase in the pharmacy's processing fee. The goal of the remuneration system reform was to guarantee the continued availability of medicines throughout the country and to increase the resources pharmacies have for medication counselling and expert tasks.

As in previous years, the most used drug groups in 2014 were cardiovascular drugs, drugs affecting the alimentary tract and metabolism, and drugs affecting the nervous system. Out of these, the sales of cardiovascular drugs and drugs affecting the alimentary tract and metabolism increased more than one might expect on the basis of consumption. In the case of cardiovascular drugs, this was largely attributable to the fact that the prices of some drugs belonging to the reference price system have been gradually increasing in recent years. The growth seen in the sales of drugs affecting the alimentary tract and metabolism is explained, among other things, by the increased use of new and expensive antidiabetic drugs.

As in previous years, antineoplastic and immunomodulating agents were the largest drug group in terms of sales, which increased by 9% from the previous year and totalled EUR 461 million.

The Finnish Statistics on Medicines provides information about the consumption and costs of medicines. This is the 28th edition. It is jointly published by the Social Insurance Institution (Kela) and the Finnish Medicines Agency Fimea.

Information about the costs and reimbursement payments of medicines is also provided in the form of interactive reports available on the website of Kela (www.kela.fi/kelasto, www.kela.fi/tutkimus). Information about the consumption and wholesale of medicines is available on the website of Fimea (<http://www.fimea.fi/laaketieto/kulutustiedot>).

Helsinki, October 2015

Sinikka Rajaniemi
Director General
Finnish Medicines Agency
Fimea

Liisa Hyssälä
Director General
Social Insurance Institution

SUOMEN LÄÄKETILASTO -JULKAISUN TOIMITTAMINEN

Suomen lääketilasto -julkaisua ovat toimittaneet yhteistyössä Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea ja Kansaneläkelaitos (Kela). Vuonna 2014 toimituskunnassa ovat työskennelleet Kelaasta lääketutkimuspäällikkö Jaana Martikainen, erikoistutkija Leena Saastamoinen ja pääsuunnittelija Timo Partio sekä Fimeasta ylilääkäri Annikka Kalliokoski ja tutkija Tinna Voipio. Julkaisun on toimittanut Timo Partio.

Kelassa julkaisun koostamiseen ovat osallistuneet myös useat toimituskunnan ulkopuoliset henkilöt: Ritva Ahonen on vastannut sairausvakuutustietojen ohjelmallisesta tuottamisesta, Timo Lehtonen niiden taulukkomuotoon muuntamisesta, tekstinkäsittelystä, kuvien tuottamisesta ja julkaisun painokuntoon saattamisesta. Englanninkieliset artikkelit on kääntänyt Lingsoft OY.

PUBLICATION OF THE FINNISH STATISTICS ON MEDICINES

Finnish Statistics on Medicines has been published jointly by the Finnish Medicines Agency Fimea and the Social Insurance Institution (Kela).

The members of the editorial staff are:

Annikka Kalliokoski, Fimea
Jaana Martikainen, Kela
Timo Partio, Kela
Leena Saastamoinen, Kela
Tinna Voipio, Fimea

SISÄLLYS (LUKU 1)

SUOMEN LÄÄKETILASTON KÄSITTEET JA AINEISTOT	16
LÄÄKEVUOSI 2014	24
1. TIETOJA SUOMESTA JA SUOMEN TERVEYDENHUOLLOSTA	39
Kuva 1.1. Suomen väestö iän mukaan vuoden 2014 lopussa	39
Kuva 1.2. Yliopistollisten sairaaloiden vastuualueet ja sairaanhoitopiirit vuonna 2014	40
Taulukko 1.1. Väestö sairaanhoitopiireittäin sekä vanhusten osuus (%) ja erityiskorvatuista lääkkeistä korvausta saaneiden osuus (%) koko väestöstä vuoden 2014 lopussa	41
Taulukko 1.2. Väestö yliopistollisten sairaaloiden vastuualueilla 31.12.2014	42
Kuva 1.3. Terveystenhuollon kokonaismenojen rakenne vuosina 1995–2013 (vuoden 2013 hinnoin)	43
Kuva 1.4. Terveystenhuollon kokonaismenojen rakenne vuonna 2013	44

CONTENTS (CHAPTER 1)

GLOSSARY AND MATERIAL USED TO COMPILE THE FINNISH STATISTICS ON MEDICINES ...	20
MEDICINES IN 2014	31
1. FACTS ON FINLAND AND THE FINNISH HEALTH CARE SYSTEM	39
Figure 1.1. Age structure of the Finnish population at the end of 2014	39
Figure 1.2. University hospital regions (A–E) and hospital districts (1–22) in 2014	40
Table 1.1. Population according to hospital district, the proportion (%) of elderly people and the proportion (%) of the population in receipt of Special Refunds of medicines of the total population, at the end of 2014	41
Table 1.2. Population according to university hospital regions, 31 December 2014	42
Figure 1.3. Health care costs in Finland in 1995–2013, in 2013 prices	43
Figure 1.4. Structure of total health care costs in 2013	44

SUOMEN LÄÄKETILASTON KÄSITTEET JA AINEISTOT

Lääkekorvaukset

Erityiskorvaus: Eräissä vaikeissa ja pitkäaikaisissa sairauksissa lääkehoidon kustannukset korvataan peruskorvausta paremmin. Erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavat sairaudet on jaettu alempaan ja ylempään erityiskorvausluokkaan. Alemmassa erityiskorvausluokassa korvaus on 65 % lääkkeen kustannuksista. Ylemmässä erityiskorvausluokassa potilas maksaa lääkekohtaisen kolmen euron omavastuun, ja jäljelle jäävästä kustannuksesta korvataan 100 %. Saadakseen lääkkeensä erityiskorvattuna potilaan on osoitettava lääkehoidon tarve lääkärinlausunnolla.

Korvaus, lääkekorvaus: Lääkekorvauksella tarkoitetaan sairausvakuutuksen korvaamaa osuutta lääkkeen kustannuksesta. Sairausvakuutus maksaa korvausta lääkärin sairauden hoitoon määräämistä reseptilääkkeistä, joille on vahvistettu korvattavuus ja kohtuullinen tukkuhinta. Myös osa reseptillä määrätystä itsehoitolääkkeistä kuuluu korvauksen piiriin. Lääkkeiden lisäksi korvataan eräiden vaikeiden sairauksien hoidossa käytettävien kliinisten ravintovalmisteiden, pitkäaikaisen ihotaudin hoitoon käytettävien perusvoiteiden sekä annosjakelupalkkioiden kustannuksia.

Kustannus, lääkekustannus: Kustannus tarkoittaa lääkkeen kokonaiskustannusta ennen sairausvakuutuskorvauksen vähentämistä.

Lisäkorvaus: Jos potilaan maksettaviksi jääneiden, korvausten piiriin kuuluvien lääkkeiden, kliinisten ravintovalmisteiden ja perusvoiteiden omavastuut ylittävät kalenterivuodessa tietyn euromäärän (610,00 euroa vuonna 2014 ja 612,62 euroa vuonna 2015), on potilas oikeutettu lisäkorvaukseen kyseisen vuoden loppuun asti. Tällöin potilas maksaa kustakin ostamastaan korvattavasta lääkkeestä 1,50 euron kiinteän omavastuun, ja ylittävä osa korvataan kokonaan.

Lääke: Aine tai valmiste, jonka tarkoituksena on parantaa, lievittää tai ehkäistä sairautta tai sen oireita tai jota käytetään terveydentilan tai sairauden syyn selvittämiseen.

Lääkevaihto: Lääkevaihdoissa apteekki vaihtaa lääkkeen määrääjän määräämän lääkevalmisteen hinnaltaan edullisempaan, samaa lääkeainetta sisältävään valmisteeseen. Lääkevaihtoa ei kuitenkaan saa tehdä, jos lääkkeen määrääjä on kieltänyt vaihdon lääketieteellisellä tai hoidollisella perusteella tekemällä kiellosta merkinnän lääkemääräykseen tai jos lääkkeen ostaja kieltää vaihdon. Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea vahvistaa luettelon keskenään vaihtokelpoisista lääkevalmisteista.

Lääkevalmiste: Lääkevalmisteella tarkoitetaan sellaista lääkettä, joka luovutetaan käyttäjälle valmistajan myyntipakkauksessa. Lääkevalmiste voi sisältää yhtä tai useampaa lääkeainetta.

Omapastuu: Omapastuulla tarkoitetaan potilaan maksettavaksi jäävää osuutta lääkkeen kustannuksesta.

Ostokerta: Ostokerta sisältää yleensä yhdelle henkilölle samalla kertaa apteekista ostetut lääkkeet, kliiniset ravintovalmisteet ja pitkäaikaisen ihotaudin hoitoon määrätty perusvoiteet. Korvausluokittaisia ostokertojen lukumääriä kuvaavissa tilastoissa ostokerralla kuitenkin tarkoitetaan yhdelle henkilölle samalla kertaa apteekista ostettuja samaan korvausluokkaan kuuluvia lääkkeitä, kliinisiä ravintovalmisteita tai perusvoiteita.

Peruskorvaus: Sairausvakuutus korvaa 35 % peruskorvattavien lääkkeiden kustannuksista.

Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet, rajoitetusti erityiskorvattavat lääkkeet: Eräiden kalliiden lääkkeiden perus- tai erityiskorvausoikeutta on rajoitettu. Näitä kalliita mutta hoidon kannalta merkittäviä lääkkeitä korvataan erikseen määritellyissä käyttöaiheissa, joissa korvattavuus on lääketieteellisesti perusteltua. Korvauksen peruste osoitetaan lääkärinlausunnolla tai tietyissä tapauksissa lääkärin reseptilomakkeeseen tekemällä merkinnällä.

Resepti: Resepti eli lääkemääräys on lääkärin tai hammaslääkärin määräys lääkevalmisteen toimittamiseksi apteekista potilaalle. Myös joillakin laillistetuilla sairaanhoitajilla on rajattu oikeus määrätä potilaalle lääkkeitä vastaanotolla. Tämän julkaisun tilastoissa reseptillä kuitenkin tarkoitetaan apteekin yhdellä kerralla toimittamaa yhtä lääkevalmistetta sisältävää lääke-erää. Tämän määritelmän mukaan esimerkiksi vuodeksi annettu lääkemääräys tuottaa useita reseptejä, koska potilaat hakevat lääkkeensä apteekista yleensä korkeintaan kolmen kuukauden tarvetta vastaavina erinä.

Työpaikkakassat: Työpaikkakassoilla tarkoitetaan vakuutuskassalain mukaisia vakuutuskassoja, joilla on oikeus toimia sairausvakuutuskorvauksien ja etuuksien antajina jäsenilleen. Työpaikkakassojen kautta korvatut lääkkeet ovat kirjautuneet Kelan reseptitiedostoon vuoden 2007 alusta alkaen.

Viitehintajärjestelmä: Viitehintajärjestelmässä lääkkeen korvaus lasketaan viitehinnan perusteella. Viitehintajärjestelmässä samaa lääkeainetta sisältävät vaihtokelpoiset valmisteet, jotka ovat koostumukseltaan samanarvoisia ja joita myydään kooltaan toisiaan vastaavissa pakkauksissa, kuuluvat samaan viitehintaryhmään. Viitehintaryhmät perustuvat Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean luetteloon keskenään vaihtokelpoisista lääkevalmisteista. Ryhmän viitehintaa lasketaan lisäämällä ryhmän edullisimman valmisteen hintaan 1,50 euroa, jos valmisteen hinta on alle 40 euroa tai 2,00 euroa, jos valmisteen hinta on vähintään 40 euroa. Lääkkeiden hintalautakunta määrittelee viitehinnat neljännesvuosittain. Viitehinnan ylittävä osuus lääkevalmisteen hinnasta jää asiakkaan maksettavaksi, jos hän kieltää lääkevaihdon. Tilanteissa, joissa lääkäri kieltää lääkkeen vaihdon tai viitehintaista lääkettä ei ole valtakunnallisesti saatavilla, potilas saa korvauksen lääkkeen koko hinnan perusteella.

Myyntiluvat

Erityislupa: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea voi erityisistä sairaanhoidollisista syistä yksittäistapauksessa myöntää luvan luovuttaa kulutukseen sellaisen lääkevalmisteeseen, jolla ei ole myyntilupaa. Avohoitoon lupa myönnetään potilaskohtaisena. Sairaanhoitolaitoksille lupa myönnetään laitospotilaskohtaisena, jolloin yhtä lupaa kohden voi olla useita lääkkeen käyttäjiä. Erityislupa on voimassa vuoden myöntämispäivämäärästä.

Hajautettu menettely: Myyntilupamenettely, jossa lääkevalmisteelle, jolla ei ole myyntilupaa missään EU:n jäsenvaltiossa, haetaan myyntilupaa useaan EU-jäsenmaahan samanaikaisesti. Yksi maista toimii niin sanottuna viitejäsenvaltiona, jonka arviolausunnon perusteella myyntiluvasta päätetään. Myös muut maat, joihin myyntilupaa haetaan, osallistuvat hakemuksen arviointiin.

Kansallinen menettely: Myyntilupamenettely, jossa lääkevalmisteelle, jolla ei ole myyntilupaa missään EU:n jäsenvaltiossa, haetaan myyntilupaa yhteen EU-jäsenmaahan. Tällöin hakemus käsitellään kyseisessä maassa kansallisesti. Kansallisesti hyväksytyn valmisteeseen myyntiluvan laajentaminen eli uuden vahvuuden tai lääkemuodon lupa voidaan myös käsitellä kansallisesti.

Keskitetty menettely: Myyntilupamenettely, jossa lääkevalmisteelle haetaan myyntilupaa koko EU:n alueelle. Myyntilupahakemus arvioidaan Euroopan lääkeviraston (EMA) lääkevalmiste- tai eläinlääkevalmistekomiteassa, joissa on jäsen jokaisesta jäsenvaltiosta. Keskitetty menettely on pakollinen uusille bioteknologisille lääkkeille ja muille innovatiivisille lääkevalmisteille eli uusille vaikuttaville aineille.

Käsittelymaksu: Myyntiluvan hakija maksaa lääkevalmisteeseen myyntilupahakemuksen käsittelemisestä käsittelymaksun. Maksun suuruus määräytyy käsiteltävän asian perusteella.

Myyntilupa: Uusi lääkevalmiste voidaan myydä tai luovuttaa kulutukseen vasta, kun Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea tai Euroopan komissio on myöntänyt sille myyntiluvan.

Tunnustamismenettely: Lääkkeen myyntilupamenettely, jossa käytetään hyväksi yhden EU:n jäsenvaltion tai Norjan tai Islannin lääkevalmisteelle myöntämää myyntilupaa. Jäsenvaltiota, jonka arviolausunnon perusteella myyntilupa myönnetään, kutsutaan viitejäsenvaltioksi ja luvan tunnustavia, arviointityöhön osallistuvia jäsenvaltioita osallistuviksi jäsenvaltioiksi.

Vuosimaksu: Myyntiluvan haltija maksaa jokaiselta lääkevalmisteeseen myyntiluvan myöntämivuoden jälkeiseltä lupavuodelta vuosimaksun.

Aineistot

Alue: Kaikissa tilastoissa henkilön asuinkuntana on vuoden lopun asuinkunta, mistä myös muut alue-
tasot on summattu.

Erityiskorvausoikeuksien tiedosto: Kelan erityiskorvausoikeuksien tiedosto sisältää tiedot potilaille
myönnettyistä lääkkeiden erityiskorvausoikeuksista. Tiedostossa on tietoja potilaasta ja erityiskorva-
ukseen oikeuttavasta sairaudesta. Erityiskorvaukseen oikeutettujen henkilöiden lukumäärä taulukois-
sa 3.10 ja 3.11 perustuu tähän tiedostoon.

Lääkemyyntirekisteri: Sivulta 162 alkavat taulukot perustuvat Lääkealan turvallisuus- ja kehittämis-
keskus Fimean lääkemyyntirekisteriin. Ks. lääkekulutustilastoinnissa käytetyt aineistot ja menetelmät
s. 156-158.

Reseptitiedosto: Kelan reseptitiedosto sisältää tiedot apteekeissa korvatuista lääkeostoista. Resep-
titiedosto sisältää reseptilomakkeessa olevat tiedot potilaasta, lääkkeestä ja lääkäristä sekä tiedot
lääkkeen kustannuksista ja korvauksista. Taulukot 3.10–3.17 perustuvat reseptitiedostoon.

Sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitie-
dosto sisältää tiedot kaikista vuoden aikana maksetuista sairausvakuutuskorvauksista. Lääkkeistä
tiedostossa on korvausten euromäärien lisäksi lääkekustannusten euromäärät ennen korvauksen vä-
hentämistä sekä ostokertojen ja reseptien lukumäärät. Tiedosto sisältää tiedot kaikista korvatuista
lääkeostoista ja on niiltä osin reseptitiedostoa kattavampi. Taulukot 3.1 ja 3.5–3.9 sekä kuva 3.1 pe-
rustuvat vakuutettukohtaiseen sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedostoon.

GLOSSARY AND MATERIAL USED TO COMPILE THE FINNISH STATISTICS ON MEDICINES

Reimbursement

Additional Refund: If a patient's personal payments for the non-reimbursed part of his/her medicines, clinical nutritional preparations and basic topical ointments exceed a certain limit during a calendar year (EUR 670.00 in 2014 and EUR 612,62 in 2015), the patient becomes eligible for Additional Refund payments until the end of that particular calendar year. In such a case the patient pays a fixed non-reimbursable sum of EUR 1.50 for each purchased medicine, and all costs exceeding that sum are reimbursed in full.

Basic Refund: The National Health Insurance Scheme reimburses 35% of the cost of medicines in the Basic Refund Category.

Cost / Medicine cost: The total cost of a medicine before the deduction of the reimbursement paid under the National Health Insurance Scheme.

Generic Substitution: Generic substitution places the pharmacy under an obligation to substitute a prescribed medicinal product with a cheaper alternative containing the same active substance. However, a medicinal product cannot be substituted if the prescriber has forbidden substitution on medical or therapeutic grounds by marking the prescription accordingly or if the customer forbids substitution. The list of substitutable medicinal products is approved by the Finnish Medicines Agency Fimea.

Medicinal product: The term refers to a medicine released for consumption in the manufacturer's package. A medicinal product may contain one or more chemical entities.

Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund / Medicinal Products Eligible for Restricted Special Refund: Certain restrictions apply to the Basic and Special Refunds available for a number of particularly expensive medicines. These costly but clinically valuable drugs are reimbursed only when used to treat specified medical conditions where reimbursement is considered medically justifiable. To qualify the patient must provide a doctor's certificate. In certain cases, an addendum to the prescription sheet will suffice.

Medicine: A substance or preparation the purpose of which is to treat, alleviate or prevent disease or its symptoms or which is used in the diagnosis of an illness or disease.

Non-reimbursable sum: The amount of a medicine cost payable by the patient.

Prescription: An order, issued by a doctor or dentist, for a pharmacy to supply a medicinal product to a patient. Some licensed nurses also have a limited right to prescribe medicines to a patient at an appointment. However, in these reimbursement statistics a prescription refers to the amount of a single medicinal product purchased during one transaction. According to this definition, a 1-year prescription, for example, will contribute to several prescriptions because a patient can normally be dispensed only up to three months' supply of medicines by a pharmacy.

Purchase: A purchase usually refers to the medicines, clinical nutritional preparations and basic topical ointments prescribed for the treatment of chronic skin ailments that are bought from a pharmacy for one person during one transaction. The statistics describing the number of purchases according to refund category, however, consider one purchase being the medicines, clinical nutritional preparations or basic topical ointments in the same refund category that are bought from a pharmacy for one person during one transaction.

Reference price system: Under the reference price system the reimbursement payment for a medicinal product is calculated from its reference price. Under the reference price system, substitutable medicinal products containing the same active substance in an equal composition, and being sold in comparable package sizes, are grouped together in the same reference price group. The reference price groups are based on the list for substitutable medicinal products compiled by the Finnish Medicines Agency Fimea. A reference price for a group is calculated by adding EUR 1.50 to the price of the most inexpensive product within the group, if the price of the most inexpensive product is less than EUR 40.00. Where the price of the most inexpensive product is EUR 40.00 or more, a sum of EUR 2.00 is added. Reference prices are determined on a quarterly basis by the Pharmaceuticals Pricing Board. The cost in excess of the reference price is payable by the customer should he/she forbid substitution. If the substitution is forbidden by the prescribing doctor, or a product at the reference price is not available nationwide, the customer's reimbursement is calculated from the full purchase price.

Refund / Reimbursement of medicine costs: A reimbursement of medicine costs refers to the proportion of the price of a medicine which is reimbursed by the National Health Insurance Scheme. Prescription-only medicines, deemed necessary for the treatment of an illness, are reimbursed under the National Health Insurance Scheme provided that their reimbursability and reasonable wholesale price have been approved. Some over-the-counter (OTC) medicines are also reimbursable when prescribed by a doctor. In addition to medicines, reimbursement is also paid for clinical nutritional preparations used in some serious illnesses, basic topical ointments used for the treatment of chronic skin ailments as well as for dosage service charges.

Special Refund: Medicines used to treat some serious and chronic diseases generate higher reimbursement payments than are paid for medicines eligible for Basic Refund. Such medicines are eligible for reimbursement payments either under the Lower or Higher Special Refund Category. In the Lower Special Refund Category, 65% of the medicine costs are reimbursed to the patient. For medicines in the Higher Special Refund Category, the patient pays a non-reimbursable sum of EUR 3 for each purchased medicine, and the remainder of the cost is reimbursed in full (100%). To be eligible to receive reimbursement of medicine costs under these Special Refund Categories the patient must obtain a certificate from his/her doctor to confirm the need for the medication.

Workplace sickness funds: Refers to workplace sickness funds, i.e. employee which funds pursuant to the Employee Benefit Funds Act (Vakuutuskassalaki 1164/1992), are entitled to reimburse medicine costs and pay other benefits to their members. Since the beginning of 2007, medicines reimbursed by workplace sickness funds have been registered in the Prescription Register at Kela.

Marketing authorisation

Annual fee: The holder of the marketing authorisation has to pay an annual fee for each authorised year following the year in which the marketing authorisation was granted.

Application fee: The applicant pays a fee for the processing of a marketing authorisation application. The fee is determined according to the nature of the application.

Centralised procedure: The centralised procedure is used when an application for marketing authorisation is made for a medicinal product within the entire EU area. The application is evaluated by the European Medicines Agency's (EMA) Committee for Medicinal Products for Human/Veterinary Use (CHMP or CVMP). Both Committees have a member from each Member State. The centralised procedure is mandatory when an application for marketing authorisation is made for a new biotechnological or other innovative medicinal product, i.e. for a new active substance.

Decentralised procedure: The decentralised procedure is used for a concomitant application for marketing authorisation in several EU Member States for a medicinal product which does not have marketing authorisation in any Member State. One of the Member States acts as the Reference Member State whose evaluation statement is used as the grounds for the final decision. The other Member States in which marketing authorisation is applied for also participate in the evaluation of the application.

Marketing authorisation: A new medicinal product can only be sold or otherwise released for consumption with marketing authorisation granted by the Finnish Medicines Agency Fimea or the European Commission.

Mutual recognition procedure: In the mutual recognition procedure, use is made of a marketing authorisation already granted for a medicinal product by one EU Member State (or by Norway or Iceland). A Member State whose evaluation statement is used as the grounds for granting a marketing authorisation is known as a Reference Member State and Member States recognising the authorisation, as well as participating in the evaluation of the application, are known as Concerned Member States.

National procedure: The national procedure is used for an application for marketing authorisation in one Member State only for a product which does not have marketing authorisation in any Member State. The application will be processed in the Member State concerned. National procedure may also be used when processing extensions of marketing authorisations, i.e. applications for a new strength or pharmaceutical form, for products already approved nationally.

Special licence: The Finnish Medicines Agency Fimea may allow drugs without marketing authorisation to be released for consumption in individual cases on special medical grounds. For outpatient care the special licence is issued on a named-patient basis. For inpatient care the licence is issued separately for each institution, and it may cover several patients. The special licence is valid for one year from the day of issue.

Material used for the statistics

Area: In all statistics on the reimbursement of medicine costs the information on hospital region or hospital district is based on the patient's place of residence at the end of the year.

Drug Sales Register: Data presented in the tables starting on page 162 are based on the Drug Sales Register maintained by the Finnish Medicines Agency Fimea. See "Materials and methods used in the drug consumption statistics" on pages 158-160.

Prescription Register: The Prescription Register maintained by Kela comprises all purchases of medicines directly reimbursed upon purchase at the pharmacy. The Prescription Register includes information, derived from the prescription, relating to the patient, the medicine, the prescribing doctor as well as the cost and reimbursement paid for the medicine. Data in Tables 3.10–3.17 are based on the Prescription Register.

Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments: These statistics comprise data about all reimbursement payments paid during the year and are maintained by Kela. In addition to the reimbursement payments made, the data on medicine costs include the pre-reimbursement cost, the number of purchases made and prescriptions issued. The data contains information about all reimbursed medicine purchases and are, therefore, more comprehensive than the data presented by the Prescription Register. Data in Tables 3.1 and 3.5–3.9 and Figure 3.1 are based on the Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Special Refund Entitlement Register: The Special Refund Entitlement Register at Kela contains data regarding entitlements for Special Refunds granted to the patients. The register includes data both about the patients and the diseases entitling the reimbursement. The number of patients entitled to reimbursement payments under the Special Refund Categories presented in Tables 3.10 and 3.11 is based on this register.

LÄÄKEVUOSI 2014

Päivi Ruokoniemi, ylilääkäri, LT, klinisen farmakologian ja lääkehoidon erikoislääkäri, Fimea
Leena K. Saastamoinen, erikoistutkija, FaT, dosentti, Kela
Jaana E. Martikainen, lääketutkimuspäällikkö, FaT, dosentti, Kela
Tinna Voipio, tutkija, farmaseutti, Fimea

Vuonna 2014 lääkkeitä myytiin 2 831 miljoonalla eurolla, eli 0,3 % enemmän kuin edellisvuonna. Avohoidon reseptilääkkeiden osuus (1 978 miljoonaa euroa) kokonaismyynnistä oli 70 %, itsehoitolääkkeiden osuus (340 miljoonaa euroa) 12 % ja sairaaloihin myytyjen lääkkeiden osuus (514 miljoonaa euroa) 18 %. Avohoidon lääkkeiden myynti on laskettu verollisista vähittäismyyntihinnoista ja laitoksissa käytettyjen lääkkeiden myynti tukkuhinnoista. Nikotiinivalmisteet eivät ole mukana vähittäismyyntihintaisissa luvuissa, sillä niitä myydään myös muualla kuin apteekeissa. Myöhemmin tässä artikkelissa myynnillä tarkoitetaan lääkkeiden tukkuhintaista myyntiä.

Läkkeitä korvattiin sairausvakuutuksesta yhteensä 3,8 miljoonalle henkilölle. Korvauksia maksettiin yhteensä 1 306 miljoonaa euroa, mikä oli 2,6 % enemmän kuin edellisvuonna. Peruskorvauksia maksettiin 299 miljoonaa euroa, alempia erityiskorvauksia 235 miljoonaa euroa ja ylempiä erityiskorvauksia 621 miljoonaa euroa. Vuotuisen omavastuuosuuden ylittäneille henkilöille maksettiin lisäksi lisäkorvauksia yhteensä 152 miljoonaa euroa.

Vuoden 2014 alusta tuli voimaan uusi lääkkeiden vähittäismyyntihintoja määrittävä lääketaksa. Uuden lääketaksan myötä kaikkein edullisimpien lääkkeiden vähittäismyyntihinnat nousivat ja kalleimpien alenivat. Tukkuhintoihin uudistus ei vaikuttanut.

Joidenkin lääkeaineiden myynti on kasvanut enemmän kuin kulutuksen perusteella voisi olettaa. Tämä johtuu siitä, että viime vuosina osalla viitehintajärjestelmään kuuluvista lääkkeistä hinnat ovat hiljalleen nousseet. Kaikissa viitehintaryhmissä näin ei ole, vaan hintakilpailu jatkuu edelleen.

Syöpälääkkeiden ja immuunivasteen muuntajien myynti jatkaa kasvuaan

Kulutukseltaan suurimmat lääkeryhmät olivat edellisvuosien tapaan sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet (552,1 DDD/1000 as/vrk), ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet (297,8 DDD/1000 as/vrk) sekä hermostoon vaikuttavat lääkkeet (264,9 DDD/1000 as/vrk). Näistä hermostoon vaikuttavien lääkkeiden kulutus pysyi edelliseen vuoteen verrattuna ennallaan, ja ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien sekä sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeiden kulutus kasvoi maltillisesti 1 %:n.

Myyntiltään suurimpien lääkeryhmien karkikolmikko on pysynyt edellisvuosiin verrattuna ennallaan, mutta erot ryhmien välillä kasvoivat entisestään, kun syöpälääkkeiden ja immuunivasteen muuntajien myynti kasvatti karkisijalla etumatkaansa: ryhmän lääkkeiden myynti kasvoi 9 % edellisvuoteen verrattuna ja oli 461 miljoonaa euroa. Toiseksi myydyimpien, hermostoon vaikuttavien lääkkeiden myynti (369 miljoonaa euroa) väheni hieman, noin 1 %:n. Kolmanneksi myydyin lääkeryhmä oli edellisvuosien tapaan ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeiden ryhmä (278 miljoonaa euroa), jonka myynti kasvoi nyt 6 %.

Ruunsulatuselimistön lääkkeet

Liikahapaisuuden hoitoon tarkoitettujen lääkkeiden kulutus (68,6 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 4 % ja myynti (36 miljoonaa euroa) 3 % edellisvuodesta. Liikahapaisuuslääkkeiden käytetyin lääkeryhmä on protonipumpun estäjät (63,8 DDD/1 000 as/vrk). Niistä sai sairausvakuutuskorvausta 623 000 henkilöä, mikä on 15 700 enemmän kuin edellisvuonna. Käytetyin protonipumpun estäjä oli edellisvuosien tapaan pantopratsoli, jonka kulutus (27,1 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 12 % ja myynti (11 miljoonaa euroa) 23 %. Toiseksi käytetyimmän protonipumpun estäjän, omepratsolin, kulutus (14,3 DDD/1 000 as/vrk) väheni 5 % ja myynti (5 miljoonaa euroa) 19 %, kun taas sen stereoisomeerin esomepratsolin kulutus (13,0 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi edelleen (5 %) mutta myynti säilyi hintakilpailun tuloksena lähes ennallaan (10 miljoonaa euroa).

Diabeteslääkkeet

Diabeteksen takia erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeutettujen määrä ohitti 300 000 henkilön rajan vuonna 2014. Oikeutettuja oli 300 700 eli 5 % enemmän kuin edellisvuonna. Diabeteslääkkeiden kulutus (88,2 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 3 % ja myynti (140 miljoonaa euroa) 7 %. Tämä johtuu edellisvuosien tapaan muiden diabeteslääkkeiden kuin insuliinien kulutuksen ja etenkin myynnin kasvusta. Myynnin kasvun taustalla on tyypin 2 diabeteksen hoitokäytäntöjen nopea muutos, jonka myötä edullisen metformiinihoidon rinnalle on tullut uusia, kalliita diabeteslääkkeitä, joiden käyttö on lisääntynyt jatkuvasti.

Muiden diabeteslääkkeiden kuin insuliinien myynti (70 miljoonaa euroa) kasvoi 13 % edellisvuodesta. Ryhmän lääkkeiden kulutus (56,3 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 3 % ja niistä maksettiin sairausvakuutuskorvausta 293 700 henkilölle. Ryhmän käytetyin lääkeaine oli edelleen metformiini, jonka osuus ryhmän kokonaiskulutuksesta oli 56 %. Pelkkää metformiinia sisältävien valmisteiden kulutus (31,6 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 1 %:n ja myynti (11 miljoonaa euroa) pysyi edellisvuoden tasolla. Sen sijaan metformiinia sisältävien yhdistelmävalmisteiden kulutus (5,6 DDD/1 000 as/vrk) ja myynti (14 miljoonaa euroa) jatkoivat kasvuaan, kulutus 7 % ja myynti 6 %. Kasvu selittyy kokonaisuudessaan metformiinin ja dipeptidyylipeptidaasi 4:n (DPP-4) estäjän yhdistelmävalmisteiden käytön lisääntymisellä.

DPP-4:n estäjien eli gliptiinien käyttö on lisääntynyt jo usean vuoden ajan. Vuonna 2014 gliptiinien kulutus (11,8 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 14 % ja myynti (31 miljoonaa euroa) 15 %. Kasvu oli pienempää kuin vuosina 2012 ja 2013, mutta vuonna 2014 gliptiinit olivat edelleen metformiinin jälkeen toiseksi yleisimmin käytetty tyypin 2 diabeteksen lääkahoito. Gliptiineistä käytetyin on sitagliptiini, mutta toiseksi käytetyimmän, vildagliptiinin, käyttö on lisääntynyt edellisvuoteen verrattuna eniten. Gliptiineistä vain saksagliptiinin käyttö vähenee.

Glukagonin kaltaisen peptidi-1:n (GLP-1) reseptoriagonistien, eksenatidin, liraglutidin ja liksisenatidin kulutus (1,9 DDD/1 000 as/vrk) oli DPP-4:n estäjiin ja sulfonyyliureoihinkin (3,9 DDD/1000 as/vrk) verrattuna edelleen vähäistä, mutta niiden myynti (11 miljoonaa euroa) oli moninkertaisesti suurempaa kuin sulfonyyliureoiden myynti (0,4 miljoonaa euroa). Insuliiniherkistäjistä markkinoilla on enää pioglitatsoni, jonka käyttö yksin ja metformiiniin yhdistettynä on tasaisesti vähentynyt.

Insuliinien kulutus (31,8 DDD/1 000 as/vrk) ja myynti (70 miljoonaa euroa) kasvoivat vain hieman edellisvuodesta. Insuliineista sai sairausvakuutuskorvausta 119 600 henkilöä, 2 500 useampi kuin edellisvuonna. Lyhytvaikutteisista insuliineista käytetyin on aspartinsuliini, jonka kulutus (6,2 DDD/1 000 as/vrk, lisäystä 3 %) ja myynti (10 miljoonaa euroa, lisäystä 1 %) ovat hitaasti kasvaneet viime vuosina. Pitkävaikutteisten insuliinien ja insuliinisekoitteiden kulutus (2,4 DDD/1 000 as/vrk) vähenee edelleen, ja vuonna 2014 laskua oli 18 % edellisvuoteen verrattuna. Ylipitkävaikutteisten insuliinien kulutus (20,4 DDD/1 000 as/vrk) sen sijaan kasvoi jälleen, nyt 4 %. Ylipitkävaikutteisista insuliineista glargininsuliinia (11,8 DDD/1 000 as/vrk, kasvua 5 %) käytetään detemirinsuliinia (8,6 DDD/1 000 as/vrk, kasvua 3 %) enemmän.

Antitromboottiset lääkeaineet

Antitromboottisten lääkeaineiden kulutus (113,5 DDD/1 000 as/vrk) väheni 3 % edellisvuodesta, mutta myynti (59 miljoonaa euroa) kasvoi 8 %. Muutokset olivat samansuuntaisia myös edellisenä vuonna. Antitromboottisista lääkeaineista sai sairausvakuutuskorvausta 325 600 henkilöä eli 12 500 henkilöä enemmän kuin vuotta aiemmin. Ryhmän lääkkeitä käytetyimmän, asetyylisalisyylihapon, kulutus (79,5 DDD/1 000 as/vrk) väheni edelleen, nyt 7 %. Toiseksi käytetyimmän lääkeaineen, varfariinin, kulutus (17,0 DDD/1 000 as/vrk) ja myynti (3 miljoonaa euroa) jatkoivat kasvuaan (molemmat 3 %).

Vuosikymmeniä käytetyn ja hinnaltaan edullisen varfariinin rinnalle on viime vuosina tullut uusia, kalliimpia vaihtoehtoja, joiden etuna varfariiniin verrattuna on se, että niiden käyttö ei vaadi rutiinomaista laboratorioseurantaa. Vielä viime vuosikymmenellä näitä suoria antikoagulantteja, apiksabaania, dabigatraanieteksilaattia ja rivaroksabaania, käytettiin vain pienille potilasryhmille ja lyhytaikaisesti ortopedisten leikkausten jälkeisten laskimotukosten estohoitona. Sitten niiden käyttöaiheet ovat laajentuneet kattamaan pitkäaikaisen, eteisvärinään liittyvän tukosriskin hallinnan sekä alaraajan syvän laskimotukoksen ja keuhkoveritulpan hoidon ja uusimisen eston. Näistä viimeisimmät laajennukset hyväksyttiin dabigatraanieteksilaatin ja apiksabaanin käyttöaiheisiin vuonna 2014. Rivaroksabaanin käyttöaihetta oli laajennettu jo aiemmin.

Suun kautta annosteltavista suorista antikoagulanteista eniten kulutettiin rivaroksabaania (1,4 DDD/1 000 as/vrk, myynti 3,5 miljoonaa euroa). Myynniltään suurin lääkeaine oli kuitenkin edelleen dabigatraanieteksilaatti (3,6 miljoonaa euroa), mutta sen kulutus (1,0 DDD/1 000 as/vrk) oli pienempää ja kasvoi hitaammin (40 %) kuin rivaroksabaanin kulutus, joka yli kaksinkertaistui. Apiksabaanin kulutus (0,2 DDD/1 000 as/vrk) ja myynti (0,4 miljoonaa) ovat vielä vähäisiä mutta nekin kasvavat nopeasti.

Hepariiniryhmän lääkkeitä käytetyin oli edellisvuosien tapaan enoksapariini (5,9 DDD/1 000 as/vrk, myynti 18 miljoonaa euroa). Seuraavaksi eniten kulutettiin daltepariinia (0,5 DDD/1 000 as/vrk, myynti 1 miljoonaa euroa) ja tintsapariinia (0,5 DDD/1 000 as/vrk, myynti 2 miljoonaa euroa), joiden käyttö myös kasvoi nopeasti. Muista aggregaation estäjistä klopidogreeliä käytetään eniten. Sen kulutus (6,1 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 10 % ja myynti (3 miljoonaa euroa) 4 %.

Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet

Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeiden kulutus (552,1 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 1 %:n mutta myynti (191 miljoonaa euroa) 5 %. Myynnin kulutusta suurempaan kasvuun vaikutti osittain joidenkin vanhojen ja edullisten, viitehintajärjestelmään kuuluvien valmisteiden viitehintojen nousu. Tällainen tilanne oli muun muassa kalsiumkanavan salpaajista amlodipiinilla, jonka kulutus (48,7 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 5 % ja myynti (5 miljoonaa euroa) 24 %. Amlodipiinin joidenkin pakkauskojojen viitehinnat nousivat vuoden alusta noin 20 %. Selkeä hintojen nousu näkyi myös angiotensiini II -reseptorin salpaaja losartaanin myynnissä. Losartaanin kulutus (31,3 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 9 % ja myynti (7 miljoonaa euroa) 41 %. Esimerkiksi losartaanin 100 mg:n tablettien suurten pakkausten viitehinnat nousivat vuoden aikana 32 % eli noin 4,5 euroa. Myös lipidejä muuntavien lääkkeiden viitehinnat jatkoivat nousuaan. Esimerkiksi simvastatiinin 40 mg:n tablettien suurten pakkausten viitehinnat nousivat 22 % eli noin viisi euroa. Atorvastatiinin viitehintojen nousu oli maltillisempaa. Atorvastatiinin 20 mg:n tablettien suurten pakkausten viitehinnat nousivat vuoden alusta 14 % mikä vastaa noin 4,5 euron korotusta. Rosuvastatiinivalmisteiden hinnat sen sijaan eivät ole nousseet.

Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkkeiden yhteenlaskettu kulutus oli 224,8 DDD/1 000 as/vrk (kasvua 2 %) ja myynti 54 miljoonaa euroa (5 % edellisvuotta pienempi). Sairausvakuutuskorvauksia ryhmän lääkkeitä maksettiin 864 700 henkilölle. Korvauksen saajien määrä kasvoi 17 200 henkilöllä edellisvuodesta. Ryhmän lääkeaineista eniten käytetään ACE:n estäjiä. Niiden kulutus (103,8 DDD/1 000 as/vrk) pysyi ennallaan ja myynti (10 miljoonaa euroa) kasvoi 3 %. Käytetyimmät ACE:n estäjät olivat edellisvuosien tapaan ramipriili (69,4 DDD/1 000 as/vrk) ja enalapriili (25,2 DDD/1 000 as/vrk). Ramipriilin kulutus kasvoi 2 % ja myynti 3 %, kun taas enalapriilin kulutus väheni 3 % mutta myynti kasvoi 6 %. ACE:n estäjiä sisältävien yhdistelmävalmisteiden kulutus (13,9 DDD/1 000 as/vrk) väheni edellisvuodesta 4 % ja myynti (6 miljoonaa euroa) 2 %.

Angiotensiini II -antagonistien kulutus (75,5 DDD/1 000 as/vrk) puolestaan kasvoi edelleen, nyt 7 %, mutta niiden myynti (19 miljoonaa euroa) pieneni 6 %. Ryhmän kaikkien lääkeaineiden myynti väheni lukuun ottamatta losartaania ja valsartaania. Losartaani oli edelleen ryhmän käytetyin lääkeaine. Toiseksi käytetyin oli kandesartaani (24,2 DDD/1 000 as/vrk), jonka myyntiä (6 miljoonaa euroa) hintakilpailu vähensi 29 % samalla, kun kulutus kasvoi 8 %. Angiotensiini II -antagonisteja sisältävien yhdistelmävalmisteiden kulutus (31,6 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi maltillisesti 1 %:n ja myynti (19 miljoonaa euroa) pieneni 7 %.

Lipidilääkkeet ovat reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkkeiden jälkeen sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeitä toiseksi käytetyimpiä. Lipidilääkkeiden kulutuksesta 96 % oli statiinien kulutusta. Statiinien kulutus (98,8 DDD/1 000 as/vrk) pysyi edellisvuoden tasolla, mutta viime vuosien tapaan myynti (42 miljoonaa euroa) kasvoi, nyt 20 %. Käytetyimmän statiinin, simvastatiinin (46,7 DDD/1 000 as/vrk) myynti (15 miljoonaa euroa) kasvoi 27 % ja kulutus pieneni 7 %. Atorvastatiinin kulutus (33,4 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 8 % ja myynti (15 miljoonaa euroa) 21 %. Rosuvastatiinin kulutus (13,1 DDD/1 000 as/vrk) ja myynti (8 miljoonaa euroa) kasvoivat yhtä paljon, 12 %. Etsetimibin kulutus (3,2 DDD/1 000 as/vrk) ja myynti kasvoivat 8 %, ja sen myynti (7 miljoonaa euroa) oli jo lähes yhtä suurta kuin rosuvastatiinin myynti. Lipidilääkkeistä sai sairausvakuutuskorvausta 10 500 henkilöä vähemmän kuin edellisvuonna, eli 664 600 henkilöä.

Kalsiumkanavan salpaajien kulutus (78,1 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 2 % ja myynti (18 miljoonaa euroa) 7 %. Ryhmän käytetyin lääkeaine oli amlodipiini. Beetasalpaajien kulutus (69,4 DDD/1 000 as/vrk) pysyi edellisvuosien tasolla, mutta myynti (28 miljoonaa euroa) kasvoi 2 %. Diureettien kulutus (56,1 DDD/1 000 as/vrk) väheni 2 % ja myynti (8 miljoonaa euroa) kasvoi 2 %.

Sukupuolihormonit ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet

Sukupuolihormonien ja virtsaelinten sairauksien lääkkeiden kulutus (134,1 DDD/1 000 as/vrk) oli lähes edellisvuoden tasolla: myynti (111 miljoonaa euroa) kasvoi 2 %. Systeemisten hormonaalisten ehkäisyvalmisteiden kulutus (236 447 DDD/vrk) pieneni 2 % ja myynti (20 miljoonaa euroa) 4 %. Ehkäisyyn käytettävien kiinteiden progestageenin ja etinyyliestradiolin yhdistelmävalmisteiden kulutus (158 367 DDD/vrk) väheni 8 % ja myynti (13 miljoonaa euroa) 9 %.

Vaihdevuosisoireisiin käytettävien estrogeenien kulutus oli 116 497 DDD/vrk ja myynti 21 miljoonaa euroa ja progestageenien ja estrogeenien yhdistelmävalmisteiden kulutus 56 648 DDD/vrk ja myynti 4 miljoonaa euroa. Sekä estrogeenien että yhdistelmävalmisteiden kulutus pieneni 3 % edellisvuosien tapaan.

Virtsaelinten sairauksien hoitoon käytettävien lääkkeiden kulutus (44,6 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 3 % ja myynti (42 miljoonaa) 4 %. Tihentyneen virtsaamistarpeen ja virtsan pidätyskyvyttömyyden hoitoon tarkoitetuista lääkkeitä (5,5 DDD/1 000 as/vrk) eniten käytettiin solifenasiinia (2,5 DDD/1 000 as/vrk). Erektiohäiriöiden hoitoon tarkoitettujen lääkkeiden kulutus (6,0 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 10 % edellisvuodesta mutta myynti (15 miljoonaa euroa) väheni 6 %, mikä pääasiassa johtui ryhmän käytetyimmän lääkeaineen, sildenafilin (5,1 DDD/1 000 as/vrk), hintojen laskusta.

Eturauhasen hyvänlaatuisen liikakasvun lääkkeiden kulutus (28,6 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 2 % ja myynti (17 miljoonaa euroa) 13 %. Ryhmän käytetyimpien lääkeaineiden, tamsulosiinin (10,4 DDD/1 000 as/vrk) ja finasteridin (6,7 DDD/1 000 as/vrk), kulutus ei juuri kasvanut, mutta tamsulosiinin myynti (2,7 miljoonaa euroa) kasvoi 17 % ja finasteridin myynti (3,1 miljoonaa euroa) 20 %. Tamsulosiinin viitehinnat olivat nousseet jo vuoden 2013 puolella. Sen sijaan kaikkien finasteridin pakkauskokojen viitehinnat nousivat noin 4,5 euroa vuoden 2014 alusta vuoden loppuun mennessä, mikä vastasi 14–17 %:n hinnannousua pakkauskooosta riippuen. Eturauhaslääkkeistä sai sairausvakuutuskorvausta 164 600 henkilöä.

Mikrobilääkkeet

Systeemisten bakteerilääkkeiden kulutus (20,7 DDD/1 000 as/vrk) oli lähes edellisvuoden tasolla, mutta myynti (50 miljoonaa euroa) pieneni 6 %. Systeemisten bakteerilääkkeiden kulutuksesta 13 % ja kustannuksista 45 % syntyi laitoksissa. Käytetyimmät mikrobilääkkeet olivat edellisvuosien tapaan amoksisilliini (3,2 DDD/1 000 as/vrk), doksisykliini (2,7 DDD/1 000 as/vrk) ja kefaleksiini (2,4 DDD/1 000 as/vrk). Avohoidossa systeemisistä bakteerilääkkeistä sai sairausvakuutuskorvausta 1 691 800 henkilöä. Myydyimmät bakteerilääkkeet olivat kefuroksiimi ja kefaleksiini, joiden molempien myynti oli 4 miljoonaa euroa.

Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat

Syövän lääkehoito on viime vuosina muuttunut paljon, kun monen syövän hoidossa perinteiset solunsalpaajahoidot ovat osin korvautuneet pienimolekyylisillä proteiinikinaasin estäjillä, monoklonaalisilla vasta-aineilla ja immuunivasteen muuntajilla. Näin on käynyt esimerkiksi edenneen melanooman hoidossa, jossa dakarbatsiinipohjaiset solunsalpaajahoidot ovat osittain korvautuneet proteiinikinaasin estäjillä, vemurafenibillä ja dabrafenibillä, ja immuunivasteenmuuntaja ipilimumabilla. Etäpesäkkeistä rintasyöpää on hoidettu monoklonaalisella vasta-aineella jo viime vuosituhannen lopusta, jolloin trastutsumabi tuli lääkevalikoimaamme. Kroonisen myeloosin leukemian lääkehoito puolestaan mullistui vuosituhannen alussa, kun lääkevalikoimaamme tuli proteiinikinaasin estäjä imatinibi.

Syöpälääkkeiden ja immuunivasteen muuntajien myynti (461 miljoonaa euroa) kasvoi edelleen, nyt 9 % edellisvuodesta. Solunsalpaajien myynti (178 miljoonaa euroa) kasvoi 5 %. Tätä enemmän kasvoi kuitenkin monoklonaalisten vasta-aineiden (81 miljoonaa euroa, 11 %) ja proteiinikinaasin estäjien myynti (42 miljoonaa euroa, 9 %). Monoklonaalisista vasta-aineista myydyin oli rituksimabi, jonka myynti (29 miljoonaa euroa) kasvoi 6 % edellisvuoteen verrattuna. Rituksimabia käytetään muun muassa lymfoomien hoitoon. Proteiinikinaasien myydyimmän lääkeaineen, imatinibin, myynti (12 miljoonaa euroa) pysyi edellisvuoden tasolla. Immuunivasteen muuntaja ipilimumabin myynti (1,2 miljoonaa euroa) kasvoi edellisvuodesta eksponentiaalisesti, lähes 300 %. Syöpälääkkeiden ja immuunivasteen muuntajien kustannuksista 41 % syntyi laitoksissa.

Immunosuppressanteista sai korvausta 64 900 henkilöä, endokrinologisista lääkeaineista 38 000 henkilöä, solunsalpaajista 18 300 henkilöä ja immunostimulanteista 9 600 henkilöä. Korvauksen saajien määrä kasvoi kaikissa ryhmissä.

Kipulääkkeet ja tuki- ja liikuntaelimistöön vaikuttavat lääkkeet

Tulehduskipu- ja reumalääkkeiden myynti (53 miljoonaa euroa) pysyi edellisvuoden tasolla ja niiden kulutus (78,8 DDD/1 000 as/vrk) väheni 2 %. Käytetyimmän tulehduskipulääkkeen, ibuprofeenin, kulutus (49,4 DDD/1 000 as/vrk) pysyi ennallaan ja myynti (29 miljoonaa euroa) kasvoi 2 %. Seuraavaksi käytetyimpiä tulehduskipulääkkeitä, etorikoksibia (6,6 DDD/1 000 as/vrk) ja naprokseenia (6,0 DDD/1 000 as/vrk), kulutettiin selvästi ibuprofeenia vähemmän. Glukosamiinin kulutus oli 6,9 DDD/1 000 as/vrk ja se pieneni edelleen, nyt 14 %. Tulehduskipu- ja reumalääkkeistä sai sairausvakuutuskorvausta 1 167 400 henkilöä.

Analgeettien ryhmään kuuluvista kipulääkkeistä parasetamolien kulutus (32,6 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi edelleen, tällä kertaa 12 %, samalla, kun myynti (22 miljoonaa euroa) kasvoi 4 %. Parasetamolista sai sairausvakuutuskorvausta 664 900 henkilöä eli 31 800 henkilöä edellisvuotista enemmän. Opioidien kulutus (15,9 DDD/1 000 as/vrk) väheni edellisvuodesta 2 % ja myynti (33 miljoonaa euroa) 1 %:n. Opioidista eniten käytettiin kodeiinia sisältäviä yhdistelmävalmisteita, joiden kulutus (9,1 DDD/1 000 as/vrk) kuitenkin väheni 5 % ja myynti (7 miljoonaa euroa) 6 %. Tramadolien kulutus (3,0 DDD/1 000 as/vrk) pysyi käytännössä kahden edellisen vuoden tasolla. Opioidista sai sairausvakuutuskorvausta 404 400 henkilöä.

Lihis- ja nivelsärkyjen paikalliseen hoitoon tarkoitettujen valmisteiden myynti (13 miljoonaa euroa) kasvoi viime vuosien tapaan, tällä kertaa 13 %. Ryhmän myydyimpiä (10 miljoonaa euroa) olivat diklofenaakkia sisältävät valmisteet, joiden myynti kasvoi 21 %. Lihaskalvontien kulutus (4,8 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 3 % ja myynti (12 miljoonaa euroa) 5 %. Käytetyin lihaskalvontti oli titaaniidiini. Lihaskalvontteista sai sairausvakuutuskorvausta 301 600 henkilöä.

Luukudokseen vaikuttavien lääkkeiden kulutus (11,5 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 2 % ja myynti (17 miljoonaa euroa) pieneni 3 % edellisvuoteen verrattuna. Luukudoksen hajoamista estävä monoklonaalinen vasta-aine denosumabi on noussut ryhmän käytetyimmäksi lääkeaineeksi. Vuonna 2014 sen kulutus (5,6 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi edelleen, nyt 24 %. Denosumabin myynti (10 miljoonaa euroa) kasvoi hieman kulutusta vähemmän, eli 18 %. Seuraavaksi eniten luukudokseen vaikuttavista lääkkeistä käytetään bisfosfonaattien ryhmään kuuluvaa alendronaattia, jonka kulutus (2,9 DDD/1 000 as/vrk) pysyi ennallaan. Kokonaisuudessaan bisfosfonaattien ryhmän lääkeaineiden kulutus (5,2 DDD/1 000 as/vrk) kuitenkin väheni 6 %.

Hermostoon vaikuttavat lääkkeet

Hermostoon vaikuttavien lääkkeiden kulutus (264,9 DDD/1 000 as/vrk) ja myynti (369 miljoonaa euroa) pysyivät lähes ennallaan edellisvuoteen verrattuna. Epilepsialääkkeiden kulutus oli 19,9 DDD/1 000 as/vrk ja myynti 56 miljoonaa euroa, eli kutakuinkin edellisen vuoden tasolla. Käytetyin epilepsialääke oli edelleen pregabaliini (4,9 DDD/1 000 as/vrk) mutta sen kulutus väheni 9 %. Toiseksi ja kolmanneksi eniten lääkeryhmän lääkkeistä käytettiin valproiinihappoa (3,8 DDD/1 000 as/vrk) ja okskarbatsepiinia (2,1 DDD/1 000 as/vrk). Gabapentiinin kulutus (1,6 DDD/1 000 as/vrk) oli siihen verrattuna vielä vähäistä mutta kasvoi 17 %.

Epilepsialääkkeitä, erityisesti pregabaliinia ja gabapentiiniä, käytetään myös muun kuin epilepsian hoitoon. Muita epilepsialääkkeiden käyttöaihteita ovat neuropaattinen kipu, ahdistuneisuushäiriö ja kaksisuuntainen mielialahäiriö. Kaikkiaan epilepsialääkkeistä sai sairausvakuutuskorvausta 180 400 henkilöä, joista valtaosa sai lääkkeet peruskorvattuina. Epilepsian vuoksi sai erityiskorvausta 61 600 henkilöä.

Psykoosilääkkeiden myynti (62 miljoonaa euroa) kasvoi 5 % mutta kulutus (21,8 DDD/1 000 as/vrk) vain 1 %:n. Käytetyimpien psykoosilääkkeiden järjestys säilyi ennallaan: eniten käytettiin olantsapiinia (6,0 DDD/1 000 as/vrk), ketiapiinia (5,3 DDD/1 000 as/vrk), klotsapiinia (2,3 DDD/1 000 as/vrk) ja risperidonia (2,3 DDD/1 000 as/vrk). Erityisesti olantsapiinin myynti (11 miljoonaa euroa, lisäystä 13 %) kasvoi enemmän kuin sen kulutus (lisäystä 4 %). Tämä selittyy ainakin osittain olantsapiinin viitehintojen nousulla. Esimerkiksi olantsapiinin (10 mg) 56 tabletin pakkausten viitehinnat nousivat jopa 58 % vuoden alun viitehinnasta, eli 4,5 euroa. Psykoosilääkkeistä maksettiin sairausvakuutuskorvauksia 183 700 henkilölle.

Neuroosilääkkeiden ja rauhoittavien aineiden kulutus (23,0 DDD/1 000 as/vrk) väheni edelleen, nyt 5 %, mutta myynti (8 miljoonaa euroa) pysyi ennallaan. Käytetyimmät lääkeaineet olivat diazepam (6,5 DDD/1 000 as/vrk), as/vrk), oksatsepaami (5,9 DDD/1 000 as/vrk) ja alpratsolami (5,4 DDD/1 000 as/vrk). Myös unilääkkeiden kulutus (39,0 DDD/1 000 as/vrk) väheni 7 %, mutta niiden myynti (13 miljoonaa euroa) kasvoi 2 %. Käytetyimmät unilääkkeet olivat tsopikloni

(18,8 DDD/1 000 as/vrk), tematsepaami (9,7 DDD/1 000 as/vrk) ja tsolpideemi (6,2 DDD/1 000 as/vrk). Tähän asti jatkuvasti kasvanut melatoniinin kulutus (2,9 DDD/1 000 as/vrk) väheni ensimmäistä kertaa hieman, 3 %. Melatoniinin lukuihin eivät sisälly apteekkien omavalmisteina tai vähittäistavara-kaupoissa ravintolisinä myydyt melatoniinivalmisteet. Neuroosilääkkeistä ja rauhoittavista aineista sai sairausvakuutuskorvausta 167 400 henkilöä ja unilääkkeistä 256 100 henkilöä.

Masennuslääkkeiden kulutus (68,8 DDD/1 000 as/vrk) pieneni 1 %:n, mutta niiden myynti (33 miljoonaa euroa) kasvoi 7 %. Tämä selittyy osittain sitalopraamin ja erityisesti venlafaksiinin hintojen nousulla: sitalopraamin kulutus (13,0 DDD/1 000 as/vrk) väheni 9 %, mutta sen myynti (3 miljoonaa euroa) kasvoi 14 %. Ryhmän kolmanneksi käytetyimmän lääkeaineen, venlafaksiinin, kulutus (9,7 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 3 %, kun sen myynti (3 miljoonaa euroa) kasvoi peräti 33 %. Esimerkiksi venlafaksiinin 75 mg:n suurten pakkausten viitehintana nousi 4,5 euroa eli 24 % vuoden alusta. Essitalopraamin kulutus kasvoi 3 %, ja se nousi ryhmän käytetyimmäksi lääkkeeksi (13,8 DDD/1 000 as/vrk) niukasti ohi sitalopraamin. Essitalopraamin myynti (7 miljoonaa euroa) kuitenkin pieneni 7 % hintakilpailun tuloksena. Sairausvakuutuskorvausta masennuslääkkeistä sai 427 600 henkilöä.

Keskushermostoa stimuloivien lääkeaineiden kulutus (2,6 DDD/1 000 as/vrk) lisääntyi 7 % ja myynti (7 miljoonaa euroa) 18 % edellisvuodesta. Ryhmän käytetyimmän lääkeaineen, metyyliifenidaatin, kulutus (2,2 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 17 % ja myynti (6 miljoonaa euroa) 16 %. Korvausta maksettiin 18 000 henkilölle.

Dementialääkkeiden myynti (25 miljoonaa euroa) väheni jopa 34 % samalla, kun niiden kulutus (15,6 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi maltillisesti 2 %. Ryhmän käytetyimmät lääkeaineet olivat donepetsiili (6,2 DDD/1 000 as/vrk) ja memantiini (5,5 DDD/1 000 as/vrk). Memantiinin myynti (10 miljoonaa euroa) puolittui edellisvuodesta ja donepetsiiliin myynti väheni 21 % hintakilpailun seurauksena. Sairausvakuutuskorvausta dementialääkkeistä maksettiin 75 400 henkilölle, mikä on 6 600 edellisvuotista enemmän.

Migreenilääkkeiden kulutus (2,0 DDD/1 000 as/vrk) jatkoi kasvuaan, tällä kertaa 4 %. Lääkeryhmän myynti (6 miljoonaa euroa) väheni aiempien vuosien tapaan, nyt 3 %. Sumatriptaani on edelleen migreenilääkkeistä käytetyin.

Astmalääkkeet

Astman ja muiden ahtauttavien hengityselinsairauksien lääkkeiden kulutus (69,2 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 5 % mutta myynti (91 miljoonaa euroa) väheni 2 %. Salbutamoli on edelleen selkeästi käytetyin selektiivinen beeta-2-reseptoriagonisti, ja sen kulutus (10,7 DDD/1 000 as/vrk) ja myynti (5 miljoonaa euroa) kasvoivat molemmat 10 %. Glukokortikoidien ja pitkävaikutteisten beeta-2-agonistien (salmeteroli, formoteroli tai vilanteroli) yhdistelmävalmisteiden kulutus (22,4 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 5 % mutta myynti (44 miljoonaa euroa) väheni 7 % edellisvuodesta. Ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeistä sai korvausta 574 700 henkilöä eli 49 600 useampi kuin edellisvuonna.

Itsehoitolääkkeet

Vähittäismyyntihinnoin laskettuna itsehoitolääkkeitä myytiin apteekeissa 340 miljoonalla eurolla, mikä oli 4 % enemmän kuin edellisvuonna. Kipulääkkeet olivat vähittäismyyntiltään edelleen suurin lääkeryhmä (63 miljoonaa euroa).

Nikotiinivalmisteet

Tupakasta vieroitukseen käytettävien nikotiinivalmisteiden myynti (45 miljoonaa euroa) kasvoi 8 %. Myynti apteekeista väheni 3 %, ja 83 % nikotiinivalmisteista myytiin muualla kuin apteekeissa.

MEDICINES IN 2014

Päivi Ruokonieni, Senior Medical Officer, MD, PhD, Specialist in Clinical Pharmacology and Pharmacotherapy, Fimea

Leena K. Saastamoinen, Senior Researcher, PhD (Pharm.), Associate Professor, Kela

Jaana E. Martikainen, Head of Drug Research, PhD (Pharm.), Associate Professor, Kela

Tinna Voipio, Researcher, B.Sc. (Pharm.), Fimea

In 2014, sales of medicines totalled EUR 2,831 million, which represents an increase of 0.3% from the previous year. Of the total sales, 70% was attributable to prescription-only medicines used in the outpatient setting (EUR 1,978 million), 12% to over-the-counter medicines (EUR 340 million) and 18% to medicines sold to hospitals (EUR 514 million). The sales of medicines used in the outpatient setting were calculated using retail prices (inclusive of tax) whereas the sales of medicines used in healthcare institutions were calculated using wholesale prices. Nicotine products are not included in the figures calculated on the basis of retail prices because they are also sold at outlets other than pharmacies. In this article, the term “sales” is used hereafter to refer to the sales of medicines at wholesale prices.

A total of 3.8 million individuals received reimbursement payments for medicines under the Health Insurance Scheme. The reimbursement payments totalled EUR 1,306 million, which represents a 2.6% increase from the previous year. Reimbursement payments totalled EUR 299 million in the Basic Refund Category, EUR 235 million in the Lower Special Refund Category, and EUR 621 million in the Higher Special Refund Category. In addition, additional refunds totalling EUR 152 million were paid to individuals whose annual out-of-pocket payment limit was exceeded.

A new remuneration system for pharmacies, which regulates the retail prices of medicines, was adopted into use in the beginning of 2014. The new remuneration system increased the retail prices of the least expensive medicines and reduced the retail prices of the most expensive medicines. The reform had no impact on wholesale prices.

The sales of some medicines have increased more than one might expect on the basis of consumption. This is because the prices of some medicines included in the reference price system have been gradually increasing in recent years. This is not true for all reference price groups, however, and in some groups the price competition continues.

The sales of antineoplastic and immunomodulating agents continue to grow

As in previous years, the largest drug groups in terms of consumption were once again cardiovascular drugs (552.1 DDD/1,000 inhabitants/day), drugs affecting the alimentary tract and metabolism (297.8 DDD/1,000 inhabitants/day) and drugs affecting the nervous system (264.9 DDD/1,000 inhabitants/day). Out of these, the consumption of drugs affecting the nervous system remained unchanged compared to the previous year, and the consumption of drugs affecting the alimentary tract and metabolism and cardiovascular drugs showed a modest increase of 1%.

In terms of sales, the top three drug groups have not changed from the previous years, but the gaps between the groups continued to widen. The number one group, antineoplastic and immunomodulating agents, increased its lead: the sales of drugs belonging to this group increased by 9% from the previous year, totalling EUR 461 million. The sales of the runner-up, drugs affecting the nervous system (EUR 369 million), decreased slightly by approximately 1%. As in previous years, the third place went to the group of drugs affecting the alimentary tract and metabolism (EUR 278 million). Their sales increased by 6% this time.

Drugs affecting the alimentary tract

The consumption of drugs for acid related disorders (68.6 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 4% and their sales (EUR 36 million) increased by 3% from the previous year. Proton pump inhibitors are the most commonly used antacids (63.8 DDD/1,000 inhabitants/day). They were reimbursed to 623,000 individuals under the Health Insurance Scheme, which is 15,700 more than in the previous year. As in previous years, pantoprazole was once again the most commonly used proton pump inhibitor, and its consumption (27.1 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 12% and sales (EUR 11 million) by 23%. The consumption of the second most commonly used proton pump inhibitor, omeprazole (14.3 DDD/1,000 inhabitants/day), decreased by 5% and its sales (EUR 5 million) decreased by 19%. However, the consumption of its stereoisomer, esomeprazole (13.0 DDD/1,000 inhabitants/day), showed continued growth (5%) and its sales remained virtually the same (EUR 10 million) due to the price competition.

Antidiabetic drugs

The number of patients entitled to receive reimbursement for antidiabetic drugs under the Special Reimbursement Category exceeded 300,000 in 2014. A total of 300,700 patients were entitled to this reimbursement, which represents an increase of 5% from the previous year. An increase of 3% was seen in the consumption of antidiabetic drugs (88.2 DDD/1,000 inhabitants/day), and their sales (EUR 140 million) were up 7%. As in previous years, this was due to the increased consumption and particularly the increased sales of antidiabetic drugs other than insulin. A rapid change in the standard of care for type 2 diabetes is responsible for the sales boost: several new and expensive antidiabetic drugs are now being used alongside affordable metformin, and the use of these new drugs is constantly increasing.

The sales of antidiabetic drugs other than insulin (EUR 70 million) increased by 13% from the previous year. An increase of 3% was seen in the consumption of medicines belonging to this group (56.3 DDD/1,000 inhabitants/day), and 293,700 individuals received reimbursement payments for them. Metformin was once again the most commonly used medicinal agent in this group. It accounted for 56% of the total consumption of medicines belonging to this group. The consumption of metformin-only products (31.6 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 1%, and their sales (EUR 11 million) did not change from the previous year. However, the consumption (5.6 DDD/1,000 inhabitants/day) and sales (EUR 14 million) of metformin combination products continued to grow, consumption by 7% and sales by 6%. This growth is explained entirely by the increased use of combination products containing metformin and dipeptidyl peptidase-4 (DPP-4) inhibitors.

The use of DPP-4 inhibitors, or gliptins, has been increasing for several years now. In 2014, an increase of 14% was seen in the consumption of gliptins (11.8 DDD/1,000 inhabitants/day), and their sales (EUR 31 million) were up 15%. The growth was more modest compared to 2012 and 2013, but gliptins were still the second most common pharmacotherapy for type 2 diabetes after metformin in 2014. Sitagliptin is the most commonly used gliptin. However, the use of the second most common gliptin, i.e. vildagliptin, increased the most compared to the previous year. In the gliptin group, only the use of saxagliptin is decreasing.

The consumption of glucagon-like peptide-1 (GLP-1) receptor agonists, exenatide, liraglutide and lixisenatide (1.9 DDD/1,000 inhabitants/day), was still low compared to that of DPP-4 inhibitors and even sulphonylureas (3.9 DDD/1,000 inhabitants/day), but their sales (EUR 11 million) exceeded those of sulphonylureas (EUR 0.4 million) many times over. In the group of insulin sensitisers, pioglitazone is currently the only medicine on the market that is experiencing a steady decline both as monotherapy and in combination with metformin.

The consumption (31.8 DDD/1,000 inhabitants/day) and sales (EUR 70 million) of insulins increased only a little from the previous year. Insulins were reimbursed to 119,600 individuals under the Health Insurance Scheme, which represents an increase of 2,500 from the previous year. Insulin aspart is the most commonly used short-acting insulin, and its consumption (6.2 DDD/1,000 inhabitants/day, up 3%) and sales (EUR 10 million, up 1%) have been increasing slowly in the last few years. The consumption of intermediate-acting insulins and mixed insulins (2.4 DDD/1,000 inhabitants/day) continues to fall: in 2014, it decreased by 18% compared to the previous year. However, the consumption of long-acting insulins (20.4 DDD/1,000 inhabitants/day) increased once again; this time by 4%. Out of long-acting insulins, insulin glargine (11.8 DDD/1,000 inhabitants/day, up 5%) is used more commonly than insulin detemir (8.6 DDD/1,000 inhabitants/day, up 3%).

Antithrombotic agents

The consumption of antithrombotic agents (113.5 DDD/1,000 inhabitants/day) decreased by 3% from the previous year, but their sales (EUR 59 million) increased by 8%. A similar trend was observed in the previous year. Antithrombotic agents were reimbursed to 325,600 individuals, which represents an increase of 12,500 from the previous year. The consumption of the most commonly used medicine in this group, acetylsalicylic acid (79.5 DDD/1,000 inhabitants/day), saw a further decline of 7%. The consumption (17.0 DDD/1,000 inhabitants/day) and sales (EUR 3 million) of the second most commonly used medicine, warfarin, continued to grow (both by 3%).

Warfarin is affordable and has been used for decades, but other treatment options that are more expensive have been introduced in recent years. The advantage of these products over warfarin is that their use does not require routine laboratory monitoring. As little as a decade ago, these direct anticoagulants, i.e. apixaban, dabigatran etexilate and rivaroxaban, were used only in small patient groups as short-term treatment to prevent venous thromboembolism after orthopaedic surgery. Their indications have since expanded to include control of the long-term risk of thrombosis associated with atrial fibrillation as well as the treatment and prevention of recurrence of pulmonary embolism and deep venous thrombosis in the lower extremities. The most recent of these expansions were approved to the indications of dabigatran etexilate and apixaban in 2014. The indication of rivaroxaban had already been previously expanded.

In terms of consumption, rivaroxaban was the most commonly used direct oral anticoagulant (1.4 DDD/1,000 inhabitants/day, sales EUR 3.5 million). Dabigatran etexilate was once again the medicinal agent with the highest sales (EUR 3.6 million). However, its consumption (1.0 DDD/1,000 inhabitants/day) was lower and increased more slowly (40%) than the consumption of rivaroxaban, which more than doubled. The consumption (0.2 DDD/1,000 inhabitants/day) and sales (EUR 0.4 million) of apixaban are still low but increasing rapidly.

In the heparin group, enoxaparin was once again the most commonly used medicine (5.9 DDD/1,000 inhabitants/day, sales EUR 18 million). The second and third most commonly used medicines were dalteparin (0.5 DDD/1,000 inhabitants/day, sales EUR 1 million) and tinzaparin (0.5 DDD/1,000 inhabitants/day, sales EUR 2 million). The use of both of these medicines increased rapidly. Out of other platelet aggregation inhibitors, clopidogrel is the most commonly used medicine. An increase of 10% was seen in its consumption (6.1 DDD/1,000 inhabitants/day), and its sales (EUR 3 million) were up 4%.

Cardiovascular drugs

The consumption of cardiovascular drugs (552.1 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 1% but their sales (EUR 191 million) were up 5%. The fact that the sales of these products increased more than their consumption was due in part to the increased reference prices of some old and inexpensive products included in the reference price system. In the group of calcium channel blockers, this was true for e.g. amlodipine, as its consumption (48.7 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 5% while its sales (EUR 5 million) increased by 24%. The reference prices of some pack sizes of am-

lisdipine increased by approximately 20% in the beginning of the year. A marked price increase also had an impact on the sales of the angiotensin II antagonist losartan. An increase of 9% was seen in the consumption of losartan (31.3 DDD/1,000 inhabitants/day), and its sales (EUR 7 million) were up 41%. For example, the reference prices of large packs of losartan 100 mg tablets increased by 32%, i.e. approximately EUR 4.5, during the year. The reference prices of lipid modifying agents also continued to increase. For example, the reference prices of large packs of simvastatin 40 mg tablets increased by 22%, i.e. approximately EUR 5. A more modest increase was seen in the reference prices of atorvastatin. The reference prices of large packs of atorvastatin 20 mg tablets increased by 14%, i.e. approximately EUR 4.5, in the beginning of the year. However, the prices of rosuvastatin products have not increased.

The combined consumption of agents acting on the renin-angiotensin system was 224.8 DDD/1,000 inhabitants/day (up 2%) and their combined sales totalled EUR 54 million (5% down from the previous year). A total of 864,700 individuals received reimbursement payments for medicines belonging to this group under the Health Insurance Scheme. The number of individuals receiving reimbursement grew by 17,200 from the previous year. ACE inhibitors are the most commonly used medicines in this group. Their consumption (103.8 DDD/1,000 inhabitants/day) showed no change, but their sales (EUR 10 million) increased by 3%. As in previous years, the most commonly used ACE inhibitors were once again ramipril (69.4 DDD/1,000 inhabitants/day) and enalapril (25.2 DDD/1,000 inhabitants/day). The consumption and sales of ramipril increased by 2% and 3%, respectively, whereas the consumption of enalapril decreased by 3% but its sales increased by 6%. The consumption of combination products containing ACE inhibitors (13.9 DDD/1,000 inhabitants/day) decreased by 4% and their sales (EUR 6 million) by 2% from the previous year.

On the other hand, the consumption of angiotensin II antagonists (75.5 DDD/1,000 inhabitants/day) continued to increase, this time by 7%, but their sales (EUR 19 million) decreased by 6%. With the exception of losartan and valsartan, the sales of all medicinal agents in this group decreased. Losartan was once again the most commonly used medicine in this group. The second most commonly used medicine was candesartan (24.2 DDD/1,000 inhabitants/day). The price competition decreased its sales (EUR 6 million) by 29% while its consumption increased by 8%. The consumption of combination products containing angiotensin II antagonists (31.6 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by a modest 1% and their sales (EUR 19 million) decreased by 7%.

Lipid-lowering drugs are the second most commonly used cardiovascular drugs after agents acting on the renin-angiotensin system. Statins account for 96% of the consumption of lipid-lowering drugs. The consumption of statins (98.8 DDD/1,000 inhabitants/day) showed no change from the previous year, but their sales (EUR 42 million) grew once again, this time by 20%. The sales (EUR 15 million) of the most commonly used statin, simvastatin (46.7 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 27% while its consumption fell by 7%. An increase of 8% was seen in the consumption of atorvastatin (33.4 DDD/1,000 inhabitants/day), and its sales (EUR 15 million) were up 21%. An increase of 12% was seen both in the consumption (13.1 DDD/1,000 inhabitants/day) and sales (EUR 8 million) of rosuvastatin. An increase of 8% was seen both in the consumption (3.2 DDD/1,000 inhabitants/day) and sales (EUR 7 million) of ezetimibe, and its sales almost equalled the sales of rosuvastatin. Lipid-lowering drugs were reimbursed to 664,600 individuals under the Health Insurance Scheme, which was 10,500 individuals less than in the previous year.

The consumption of calcium channel blockers (78.1 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 2% and their sales (EUR 18 million) by 7%. Amlodipine was the most commonly used medicinal agent in this group. The consumption of beta blocking agents (69.4 DDD/1,000 inhabitants/day) showed no change from the previous years, but their sales (EUR 28 million) increased by 2%. The consumption of diuretics (56.1 DDD/1,000 inhabitants/day) was down 2%, but their sales (EUR 8 million) increased by 2%.

Sex hormones and urologicals

The consumption of sex hormones and urologicals (134.1 DDD/1,000 inhabitants/day) showed little change from the previous year, but their sales (EUR 111 million) increased by 2%. The consumption of systemic hormonal contraceptives (236,447 DDD/day) decreased by 2% and their sales (EUR 20 million) by 4%. The consumption of contraceptives with a fixed combination of progestogen and ethinyl estradiol (158,367 DDD/day) decreased by 8% and their sales (EUR 13 million) by 9%.

The consumption of estrogens used to treat menopausal symptoms was 116,497 DDD/day and their sales totalled EUR 21 million. The consumption of combination products containing both progestogens and estrogens was 56,648 DDD/day and their sales totalled EUR 4 million. As in previous years, the consumption of both estrogens and combination products continued to fall, this time by 3%.

The consumption of urologicals (44.6 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 3% and their sales (EUR 42 million) by 4%. Solifenacin (2.5 DDD/1,000 inhabitants/day) was the most commonly used product in the group of drugs used for the treatment of increased urinary frequency and urinary incontinence (5.5 DDD/1,000 inhabitants/day). The consumption of drugs indicated for the use of erectile dysfunction (6.0 DDD/1,000 inhabitants/day) was up 10% from the previous year, but their sales (EUR 15 million) decreased by 6%. This was primarily due to the reduction in the price of sildenafil, which is the most commonly used medicinal agent in this group (5.1 DDD/1,000 inhabitants/day).

The consumption of drugs used to treat benign prostatic hyperplasia (28.6 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 2% and their sales (EUR 17 million) by 13%. The consumption of the most commonly used medicinal agents in this group, tamsulosin (10.4 DDD/1,000 inhabitants/day) and finasteride (6.7 DDD/1,000 inhabitants/day) did not show much increase, but the sales of tamsulosin (EUR 2.7 million) and finasteride (EUR 3.1 million) increased by 17% and 20%, respectively. The reference prices of tamsulosin increased already in 2013. The reference prices of all pack sizes of finasteride, however, increased by approximately EUR 4.5 from the beginning of 2014 to the end of the year. This was equivalent to a price increase of 14–17% depending on pack size. A total of 164,600 individuals received reimbursement payments for prostatic drugs under the Health Insurance Scheme.

Antimicrobials

The consumption of systemic antibacterials (20.7 DDD/1,000 inhabitants/day) showed little change from the previous years, but their sales (EUR 50 million) decreased by 6%. A total of 13% of the consumption and 45% of the costs of systemic antibacterials were generated in healthcare institutions. The most used antimicrobials were once again amoxicillin (3.2 DDD/1,000 inhabitants/day), doxycycline (2.7 DDD/1,000 inhabitants/day) and cefalexin (2.4 DDD/1,000 inhabitants/day). A total of 1,691,800 individuals received reimbursement payments for systemic antibacterials used in the outpatient setting. Cefuroxime and cefalexin were the best-selling antibacterials. The sales of both of these products totalled EUR 4 million.

Antineoplastic and immunomodulating agents

Cancer pharmacotherapy has undergone great changes in recent years as many conventional chemotherapies have been partly replaced with small-molecule protein kinase inhibitors, monoclonal antibodies and immunomodulating agents. This is true for the treatment of advanced melanoma, for example. Dacarbazine-based chemotherapy regimens have been partly replaced with the protein kinase inhibitors vemurafenib and dabrafenib, and with the immunomodulating agent ipilimumab. Metastatic breast cancer has been treated with a monoclonal antibody since the late 1990s, when trastuzumab became available for use. The pharmacotherapy of chronic myelogenous leukaemia, on the other hand, underwent an upheaval in the early 2000s with the introduction of the protein kinase inhibitor imatinib.

The sales of antineoplastic and immunomodulating agents (EUR 461 million) continued to grow, increasing 9% from the previous year. The sales of antineoplastic agents (EUR 178 million) were up 5%. However, the sales of monoclonal antibodies (EUR 81 million, 11%) and protein kinase inhibitors (EUR 42 million, 9%) increased even more. Rituximab was the best-selling monoclonal antibody, with a 6% increase in sales (EUR 29 million) compared to the previous year. Rituximab is used for the treatment of lymphomas, for example. The sales of the best-selling protein kinase inhibitor, imatinib (EUR 12 million), showed no change from the previous year. The sales of the immunomodulating agent ipilimumab (EUR 1.2 million) showed exponential growth, increasing nearly 300% from the previous year. As much as 41% of the costs of antineoplastic and immunomodulating agents were generated in healthcare institutions.

Immunomodulating agents were reimbursed to 64,900 individuals, while endocrine therapies were reimbursed to 38,000, antineoplastic agents to 18,300 and immunostimulants to 9,600 individuals. The number of individuals receiving reimbursement payments increased in all groups.

Analgesics and drugs affecting the musculoskeletal system

The sales of antiinflammatory and antirheumatic agents (EUR 53 million) showed little change from the previous year, and their consumption (78.8 DDD/1,000 inhabitants/day) decreased by 2%. The consumption of the most commonly used antiinflammatory analgesic, ibuprofen (49.4 DDD/1,000 inhabitants/day), showed no change, but its sales (EUR 29 million) increased by 2%. The consumption of the second and third most commonly used antiinflammatory analgesics, etoricoxib (6.6 DDD/1,000 inhabitants/day) and naproxen (6.0 DDD/1,000 inhabitants/day), was much lower compared to that of ibuprofen. The consumption of glucosamine totalled 6.9 DDD/1,000 inhabitants/day and continued to fall, this time by 14%. Antiinflammatory and antirheumatic agents were reimbursed to 1,167,400 individuals under the Health Insurance Scheme.

In the group of antiinflammatory analgesics, the consumption of paracetamol (32.6 DDD/1,000 inhabitants/day) continued to grow, this time by 12%, and its sales (EUR 22 million) also increased by 4%. Paracetamol was reimbursed to 664,900 individuals under the Health Insurance Scheme, which represents an increase of 31,800 individuals from the previous year. The consumption of opioids (15.9 DDD/1,000 inhabitants/day) decreased by 2% and their sales (EUR 33 million) by 1% from the previous year. Combination products containing codeine were the most commonly used opioids. However, their consumption (9.1 DDD/1,000 inhabitants/day) decreased by 5% and their sales (EUR 7 million) by 6%. The consumption of tramadol (3.0 DDD/1,000 inhabitants/day) showed virtually no change from the last two years. A total of 404,400 individuals received reimbursement payments for opioids under the Health Insurance Scheme.

As in previous years, the sales of topical products for joint and muscle pain (EUR 13 million) continued to increase, this time by 13%. The bestsellers in this group (EUR 10 million) were products containing diclofenac, which showed a further 21% increase in sales. An increase of 3% was seen in the consumption of muscle relaxants (4.8 DDD/1,000 inhabitants/day), and their sales (EUR 12 million) were up 5%. Tizanidine was the most commonly used muscle relaxant. A total of 301,600 individuals received reimbursement payments for muscle relaxants under the Health Insurance Scheme.

The consumption of drugs for the treatment of bone diseases (11.5 DDD/1,000 inhabitants/day) was up 2%, but their sales (EUR 17 million) were down 3% compared to the previous year. Denosumab, a monoclonal antibody that inhibits bone loss, has become the most commonly used medicinal agent in this group. Its consumption (5.6 DDD/1,000 inhabitants/day), saw a further increase of 24% in 2014. The sales of denosumab (EUR 10 million) increased slightly less than consumption, i.e. 18%. The second most commonly used drug for the treatment of bone diseases is alendronate, which belongs to the bisphosphonate group. Its consumption (2.9 DDD/1,000 inhabitants/day) remained unchanged. However, the overall consumption of medicinal agents belonging to the bisphosphonate group (5.2 DDD/1,000 inhabitants/day) was down 6%.

Drugs affecting the nervous system

Both the consumption (264.9 DDD/1,000 inhabitants/day) and sales (EUR 369 million) of drugs affecting the nervous system showed little change from the previous year. The consumption of antiepileptics was 19.9 DDD/1,000 inhabitants/day, and their sales totalled EUR 56 million, which was more or less the same as in the previous year. Pregabalin was still the leading antiepileptic drug (4.9 DDD/1,000 inhabitants/day), but its consumption decreased by 9%. In this drug group, the second and third most commonly used drugs were valproic acid (3.8 DDD/1,000 inhabitants/day) and oxcarbazepine (2.1 DDD/1,000 inhabitants/day). Compared to these drugs, the consumption of gabapentin (1.6 DDD/1,000 inhabitants/day) was still low but increased by 17%.

Antiepileptics, especially pregabalin and gabapentin, are also used for the treatment of conditions other than epilepsy. The other indications include e.g. neuropathic pain, anxiety disorder and bipolar disorder. A total of 180,400 individuals received reimbursement payments for antiepileptics under the Health Insurance Scheme, and most of them were eligible for reimbursement under the Basic Refund Category. A total of 61,600 individuals received reimbursement for antiepileptics under the Special Refund Categories.

The sales of antipsychotics (EUR 62 million) increased by 5% but their consumption (21.8 DDD/1,000 inhabitants/day) only by 1%. The list of the most commonly used antipsychotics remained unchanged: olanzapine was the leading antipsychotic drug (6.0 DDD/1,000 inhabitants/day), followed by quetiapine (5.3 DDD/1,000 inhabitants/day), clozapine (2.3 DDD/1,000 inhabitants/day) and risperidone (2.3 DDD/1,000 inhabitants/day). The sales of olanzapine, in particular (EUR 11 million, up 13%), increased more than its consumption (up 4%). This is at least partly explained by the increase in the reference prices of olanzapine. For example, the reference prices of packs containing 56 tablets of olanzapine (10 mg) increased up to 58% from the reference prices valid in the beginning of the year, i.e. EUR 4.5. Antipsychotics were reimbursed to 183,700 individuals under the Health Insurance Scheme.

The consumption of anxiolytics (23.0 DDD/1,000 inhabitants/day) showed a further decrease of 5%, but their sales (EUR 8 million) showed no change. The most commonly used medicinal agents were diazepam (6.5 DDD/1,000 inhabitants/day), oxazepam (5.9 DDD/1,000 inhabitants/day) and alprazolam (5.4 DDD/1,000 inhabitants/day). The consumption of hypnotics (39.0 DDD/1,000 inhabitants/day) decreased by 7% as well, but their sales (EUR 13 million) increased by 2%. The most commonly used hypnotics were zopiclone (18.8 DDD/1,000 inhabitants/day), temazepam (9.7 DDD/1,000 inhabitants/day) and zolpidem (6.2 DDD/1,000 inhabitants/day). The consumption of melatonin (2.9 DDD/1,000 inhabitants/day) has been growing continuously, but now it showed a slight 3% decrease for the first time. The figures for melatonin do not include melatonin products sold as extemporaneous preparations by pharmacies or as nutritional supplements by retail stores. Anxiolytics were reimbursed to 167,400 individuals and hypnotics to 256,100 individuals under the Health Insurance Scheme.

The consumption of antidepressants (68.8 DDD/1,000 inhabitants/day) decreased by 1%, but their sales (EUR 33 million) increased by 7%. This is partly explained by the increase in the prices of citalopram and venlafaxine in particular: the consumption of citalopram (13.0 DDD/1,000 inhabitants/day) decreased by 9% but its sales (EUR 3 million) increased by 14%. The consumption of venlafaxine, the third most commonly used drug in this group (9.7 DDD/1,000 inhabitants/day), increased by 3% and its sales (EUR 3 million) by as much as 33%. For example, the reference price of large packs of venlafaxine 75 mg increased by EUR 4.5, or 24%, in the beginning of the year. The consumption of escitalopram increased by 3% and it became the most commonly used medicine in its group (13.8 DDD/1,000 inhabitants/day), passing citalopram with a narrow margin. However, the sales of escitalopram (EUR 7 million) decreased by 7% due to the price competition. Antidepressants were reimbursed to 427,600 individuals under the Health Insurance Scheme.

The consumption of psychostimulants (2.6 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 7% and their

sales (EUR 7 million) by 18% from the previous year. An increase of 17% was seen in the consumption of methylphenidate, the most commonly used medicine in this group (2.2 DDD/1,000 inhabitants/day), and its sales (EUR 6 million) were up 16%. Reimbursement was paid to 18,000 individuals.

The sales of anti-dementia drugs (EUR 25 million) decreased by as much as 34% while a modest increase of 2% was seen in their consumption (15.6 DDD/1,000 inhabitants/day). Donepezil (6.2 DDD/1,000 inhabitants/day) and memantine (5.5 DDD/1,000 inhabitants/day) were the most commonly used medicinal agents in this group. The sales of memantine (EUR 10 million) were reduced to a half compared to the previous year, and the sales of donepezil fell by 21% as a result of the price competition. Anti-dementia drugs were reimbursed to 75,400 individuals under the Health Insurance Scheme, which is 6,600 more than in the previous year.

The consumption of antimigraine preparations (2.0 DDD/1,000 inhabitants/day) continued to grow, this time by 4%. The sales in this drug group (EUR 6 million) continued to decline, this time by 3%. Sumatriptan is still the most commonly used antimigraine preparation.

Antiasthmatics

The consumption of drugs used for the treatment of asthma and other obstructive respiratory tract diseases (69.2 DDD/1,000 inhabitants/day) was up 5%, but their sales (EUR 91 million) were down 2%. Salbutamol is still clearly the leading selective beta-2-adrenoreceptor agonist, and both its consumption (10.7 DDD/1,000 inhabitants/day) and sales (EUR 5 million) increased by 10%. The consumption of combination products containing glucocorticoids and long-acting beta-2-agonists (salmeterol, formoterol or vilanterol) (22.4 DDD/1,000 inhabitants/day) was up 5%, but their sales (EUR 44 million) were down 7%. Drugs used for the treatment of obstructive respiratory tract diseases were reimbursed to 574,700 individuals, which is 49,600 more than in the previous year.

Over-the-counter medicines

When calculated using retail prices, the sales of over-the-counter medicines at pharmacies reached EUR 340 million, which represents an increase of 4% compared to the previous year. Analgesics were still the largest drug group in terms of retail sales (EUR 63 million).

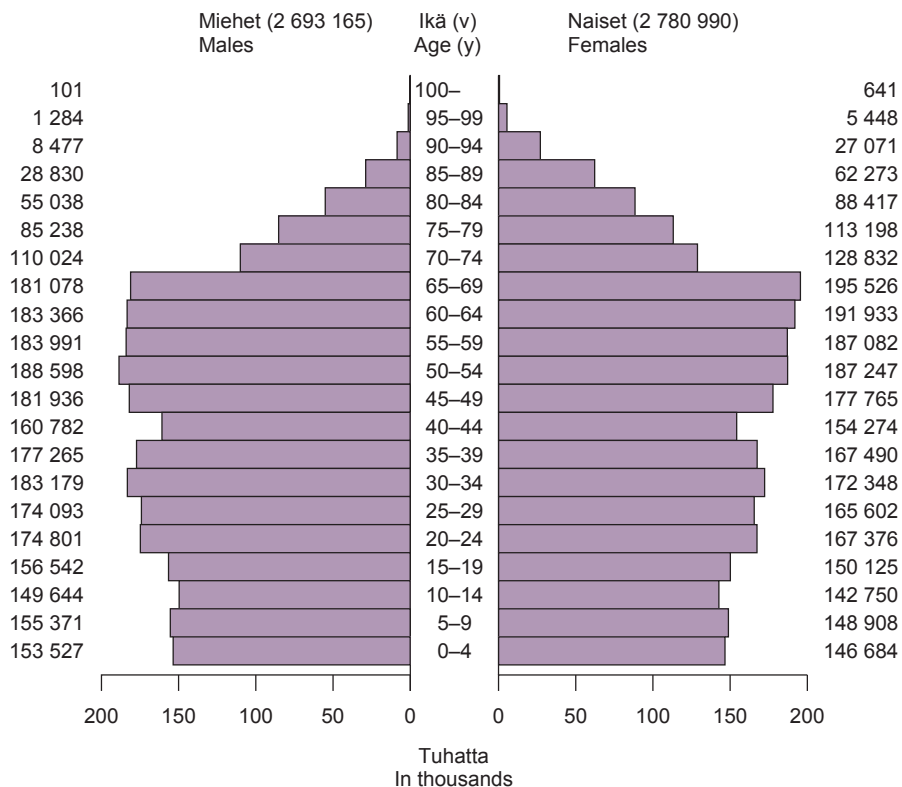
Nicotine products

The sales of nicotine products used for smoking cessation (EUR 45 million) increased by 8%. Pharmacy sales decreased by 3%, and 83% of nicotine products were sold at outlets other than pharmacies.

1. TIETOJA SUOMESTA JA SUOMEN TERVEYDENHUOLLOSTA FACTS ON FINLAND AND THE FINNISH HEALTH CARE SYSTEM

Kuva 1.1. Suomen väestö iän mukaan vuoden 2014 lopussa

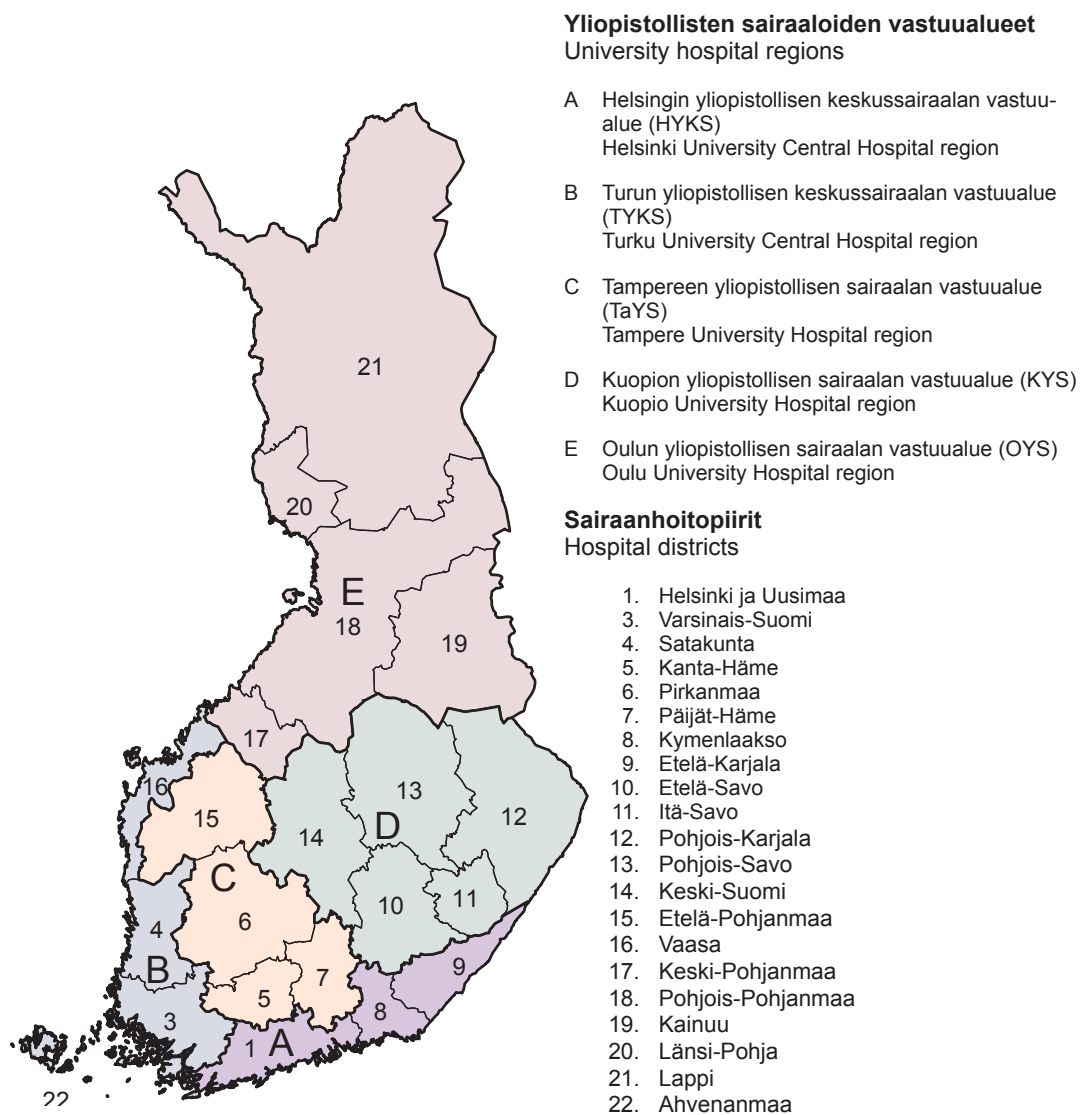
Figure 1.1. Age structure of the Finnish population at the end of 2014



Lähde – Source: Kela. Vakuutettu väestö kunnittain.

Kuva 1.2. Yliopistollisten sairaaloiden vastualueet ja sairaanhoitopiirit vuonna 2014

Figure 1.2. University hospital regions (A–E) and hospital districts (1–22) in 2014



Lähde – Source: Kela: Suomen karttatiedosto.

Taulukko 1.1. Väestö sairaanhoitopiireittäin sekä vanhusten osuus (%) ja erityiskorvatuista lääkkeistä korvausta saaneiden osuus (%) koko väestöstä vuoden 2014 lopussa

Table 1.1. Population according to hospital district, the proportion (%) of elderly people and the proportion (%) of the population in receipt of Special Refunds of medicines of the total population, at the end of 2014

Sairaanhoitopiiri Hospital district	Yhteensä Total	Miehet Male	Naiset Female	65 vuotta täyttäneet (%) Population (%) aged 65 or over	Erityiskorvatuista lääkkeistä korvausta saaneet (%) The proportion (%) of population in receipt of Special Refunds of medicines
Koko maa Whole country	5 474 155	2 693 165	2 780 990	19,9	21,9
Koko maa	5 474 155	2 693 165	2 780 990	19,9	21,9
Helsinki ja Uusimaa	1 600 635	777 158	823 477	16,1	17,3
Varsinais-Suomi	476 082	232 034	244 048	21,2	20,7
Satakunta	224 025	110 459	113 566	24,0	23,6
Kanta-Häme	175 438	86 279	89 159	21,8	22,9
Pirkanmaa	524 486	257 939	266 547	20,1	22,0
Päijät-Häme	212 988	103 440	109 548	23,2	22,7
Kymenlaakso	173 017	85 200	87 817	24,4	24,9
Etelä-Karjala	131 808	65 300	66 508	24,3	23,4
Etelä-Savo	103 906	51 142	52 764	26,1	27,5
Itä-Savo	44 077	21 554	22 523	27,8	29,1
Pohjois-Karjala	168 993	84 109	84 884	23,0	27,7
Pohjois-Savo	248 481	122 810	125 671	22,1	27,8
Keski-Suomi	251 187	124 371	126 816	20,1	23,6
Etelä-Pohjanmaa	198 314	98 753	99 561	22,3	25,5
Vaasa	169 709	85 321	84 388	20,9	21,6
Keski-Pohjanmaa	78 404	38 989	39 415	20,9	23,8
Pohjois-Pohjanmaa	405 789	204 592	201 197	16,8	23,3
Kainuu	76 137	38 116	38 021	24,1	30,0
Länsi-Pohja	63 630	31 893	31 737	22,4	25,7
Lappi	118 144	59 261	58 883	21,6	26,1
Ahvenanmaa	28 905	14 445	14 460	20,4	16,7

Lähde—Source: Kela.

Taulukko 1.2. Väestö yliopistollisten sairaaloiden vastuualueilla 31.12.2014

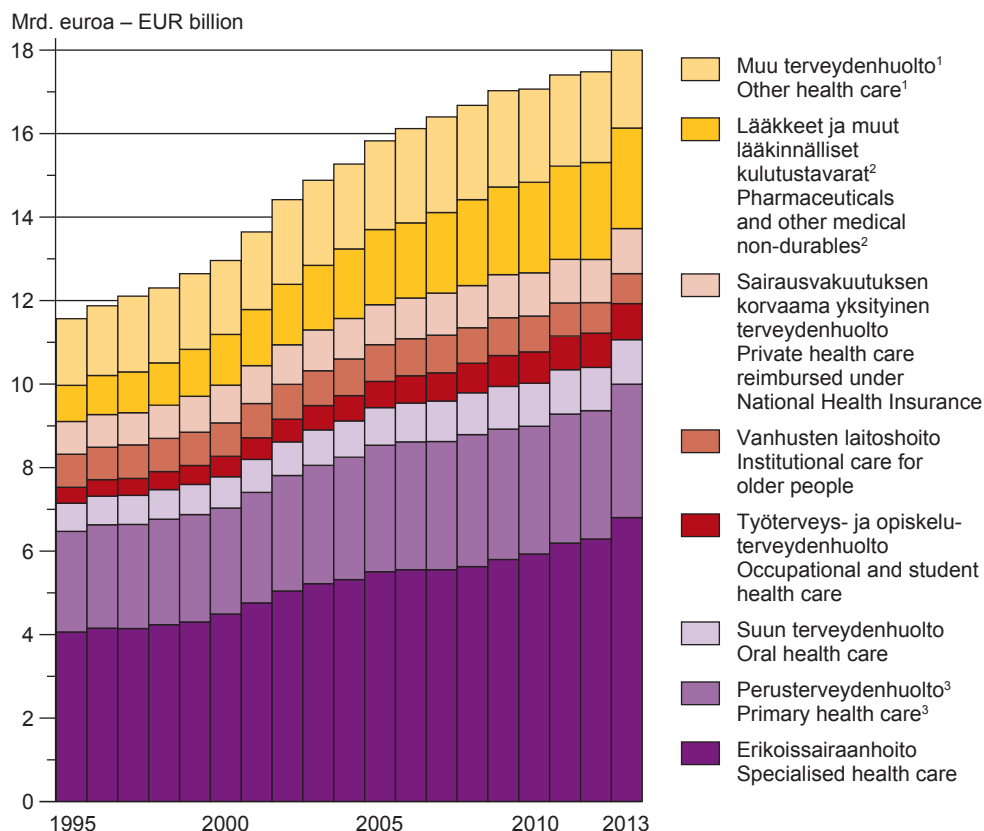
Table 1.2. Population according to university hospital regions, 31 December 2014

Vastuualue Hospital region		Ikäryhmä – Age group			Yhteensä Total
		0–15	16–64	65–	
A HYKS	Miehet – Male	170 275	618 421	138 962	927 658
	Naiset – Female	163 162	622 008	192 632	977 802
B TYKS	Miehet – Male	77 581	279 236	85 442	442 259
	Naiset – Female	73 809	272 014	110 639	456 462
C TaYS	Miehet – Male	98 465	346 086	101 860	546 411
	Naiset – Female	94 180	335 054	135 581	564 815
D KYS	Miehet – Male	67 826	256 032	80 128	403 986
	Naiset – Female	65 152	244 084	103 422	412 658
E OYS	Miehet – Male	74 665	234 508	63 678	372 851
	Naiset – Female	71 100	219 021	79 132	369 253
Yhteensä – Total		956 215	3 426 464	1 091 476	5 474 155
Osuus väestöstä (%) Proportion of total population (%)		17,5	62,6	19,9	100,0

Lähde—Source: Kela.

**Kuva 1.3. Terveystenhuollon kokonaismenojen rakenne vuosina 1995–2013
(vuoden 2013 hinnoin)**

Figure 1.3. Health care costs in Finland in 1995–2013, in 2013 prices



¹ Muu terveydenhuolto sisältää mm. hoitolaitteet ja muut lääkinälliset kestokulutustavarat, terveydenhuollon hallintomenot, sairausvakuutuksen korvaamat matkat sekä terveydenhuollon bruttoinvestoinnit.
Other health care includes institutional care for people with intellectual disabilities, provided by municipalities or purchased by municipalities and joint municipal boards from private providers, and health care provided by Defence Forces and the prison service administration (excluding dental care).

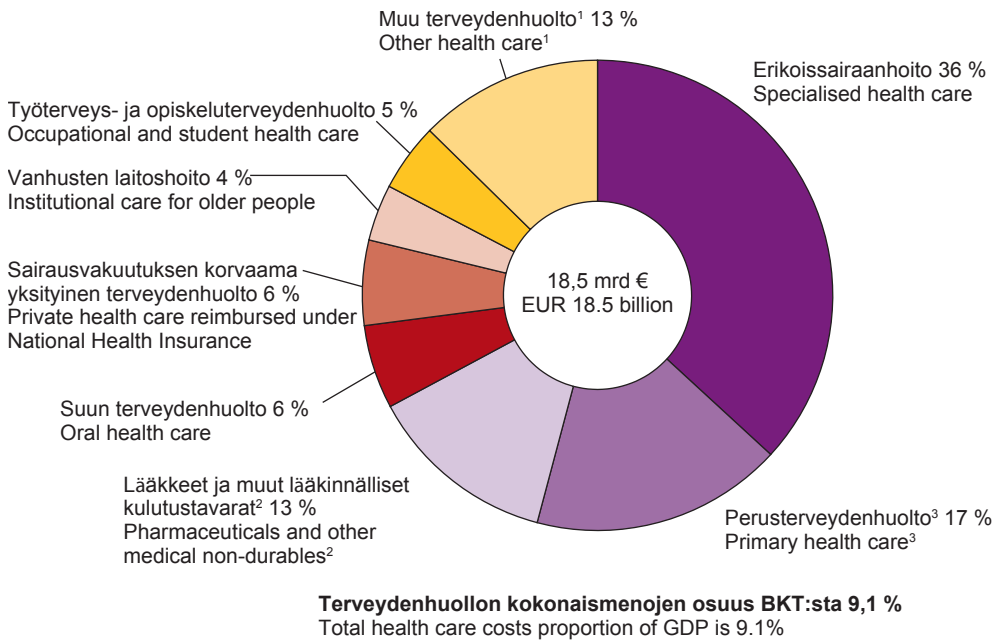
² Sisältää avohoidon lääkkeitä.
Includes medicines in outpatient care.

³ Pl. työterveys-, opiskelu- ja hammashuolto.
Excl. occupational, student and dental care.

Lähde: Terveystenhuollon menot ja rahoitus 2013. Helsinki: Terveysten ja hyvinvoinnin laitos, 2015.
Source: Health Care Expenditure and Financing 2013. Helsinki: National Institute for Health and Welfare, 2015.

Kuva 1.4. Terveysthuollon kokonaismenojen rakenne vuonna 2013

Figure 1.4. Structure of total health care costs in 2013



¹ Muu terveydenhuolto sisältää mm. hoitolaitteet ja muut lääkinnälliset kestokulutustavarat, terveydenhuollon hallintomenot, sairausvakuutuksen korvaamat matkat sekä terveydenhuollon bruttoinvestoinnit.
Other health care includes institutional care for people with intellectual disabilities, provided by municipalities or purchased by municipalities and joint municipal boards from private providers, and health care provided by Defence Forces and the prison service administration (excluding dental care).

² Sisältää avohoidon lääkkeitä.
Includes medicines in outpatient care.

³ Pl. työterveys-, opiskelu- ja hammashuolto.
Excl. occupational, student and dental care.

Lähde: Terveysthuollon menot ja rahoitus 2013. Helsinki: Terveysten ja hyvinvoinnin laitos, 2015.

Source: Health Care Expenditure and Financing 2013. Helsinki: National Institute for Health and Welfare, 2015.

2. LÄÄKEHUOLTO JA -VALVONTA

DRUG CONTROL AND PHARMACEUTICAL SERVICES

SISÄLLYS (LUKU 2)

LÄÄKEHUOLTO JA -VALVONTA

LÄÄKEVALMISTEIDEN MYYNTILUPAMENETTELY	47
Taulukko 2.1. Myyntilupahakemukset vuonna 2014	47
REKISTERÖIMÄTTÖMIEN LÄÄKEVALMISTEIDEN ERITYISLUVAT	48
Kuva 2.1. Rekisteröimättömien lääkevalmisteiden erityislupapäätösten määrä vuosina 1987–2014 (22 806 päätöstä vuonna 2014)	48
KLIINISET LÄÄKETUTKIMUKSET	49
Kuva 2.2. Ilmoitukset kliinisistä lääketutkimuksista vaiheittain vuosina 1990–2014	50
LÄÄKEMYNNIN JAKAUTUMINEN	51
Taulukko 2.2. Lääkemyynnin jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2014. Suluissa oleva %-osuus ilmaisee ryhmän sisäisen myynnin jakauman.....	51
Kuva 2.3. Lääkemyynnin (tukkuhinnoin) jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2014 (1 000 €).....	53
APTEEKIT JA SAIRAALA-APTEEKIT	54
Taulukko 2.3. Apteekkien toiminnan tunnuslukuja vuodelta 2014	56
Taulukko 2.4. Apteekkien toimittamat lääkemääräykset ja kokonaismyynti vuosina 1986–2014	57
Taulukko 2.5. Apteekkimaksu vuosina 1986–2014	58
Taulukko 2.6. Sairaala-apteekkien ¹ toiminnan tunnuslukuja vuonna 2014.....	59

CONTENTS (CHAPTER 2)

DRUG CONTROL AND PHARMACEUTICAL SERVICES

MARKETING AUTHORISATION	47
Table 2.1. Applications for marketing authorisation in 2014	47
SPECIAL LICENCES FOR NON-REGISTERED MEDICINAL PRODUCTS.....	48
Figure 2.1. Number of applications processed for non-registered medicinal products in 1987–2014 (22,806 in 2014)	48
CLINICAL DRUG TRIALS	49
Figure 2.2. Notifications of clinical drug trials according to phase in 1990–2014.....	50
DISTRIBUTION OF MEDICINE SALES	51
Table 2.2. Medicine sales to pharmacies and hospitals at wholesale prices according to the ATC code in 2014. The percentages given in brackets indicate the sales distribution within the group	51
Figure 2.3. Distribution of medicine sales between pharmacies and hospitals according to the ATC code, at wholesale prices, in 2014 (EUR 1,000)	53
PHARMACIES AND HOSPITAL PHARMACIES	55
Table 2.3. Statistics for pharmacies in 2014	56
Table 2.4. Prescriptions dispensed by pharmacies and total sales in 1986–2014	57
Table 2.5. Pharmacy fees in 1986–2014	58
Table 2.6. Statistics for hospital pharmacies in 2014.....	59

LÄÄKEVALMISTEIDEN MYYNTILUPAMENETTELY MARKETING AUTHORISATION

Taulukko 2.1. Myyntilupahakemukset vuonna 2014

Table 2.1. Applications for marketing authorisation in 2014

Menettely Procedure	Saapuneet Submitted	Myönnetty Approved	Hylätyt Rejected	Peruutetut Withdrawn
Kansallinen menettely National procedure	21	19	-	4
Tunnustamismenettely Mutual recognition procedure	88	77	-	6
Hajautettu menettely Decentralised procedure	511	331	1	72
Keskitetty menettely ¹ Centralised procedure ¹	99	81	4 2	6
Rinnakkaistuonti Parallel import	32	36	-	3

¹ Lähde: Euroopan lääkearviointivirasto, EMA.
Source: European Medicines Agency, EMA.

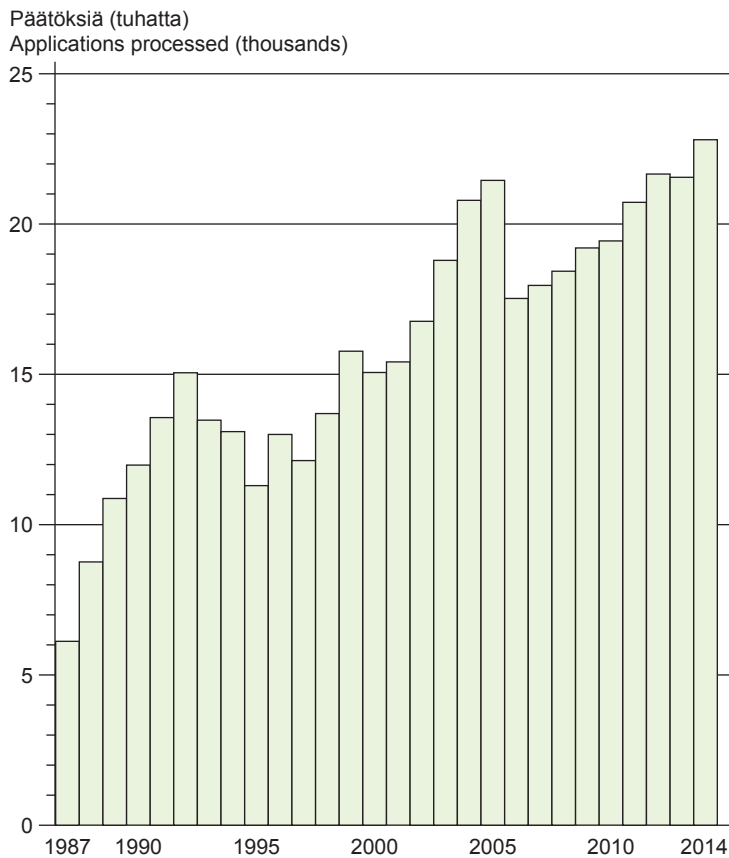
² Kielteinen lausunto.
Negative opinion.

Vuoden 2014 lopussa oli voimassa 8 759 myyntilupaa (sisältää kaikki lääkemuodot ja vahvuudet
At the end of 2014 there were 8,759 authorised marketing authorisations (including all pharmaceutical forms and strengths).

REKISTERÖIMÄTTÖMIEN LÄÄKEVALMISTEIDEN ERITYISLUVAT
SPECIAL LICENCES FOR NON-REGISTERED MEDICINAL PRODUCTS

Kuva 2.1. Rekisteröimättömien lääkevalmisteiden erityislupapäätösten määrä vuosina 1987–2014 (22 806 päätöstä vuonna 2014)

Figure 2.1. Number of applications processed for non-registered medicinal products in 1987–2014 (22,806 in 2014)



Erityisluvista 52 % myönnettiin yksityisille henkilöille, 35 % oli sairaaloiden ja terveyskeskusten lupia, 8 % eläinlääkkeiden lupia ja 3 % tutkimus- ja hoitolaitosten lupia.

Of the approved applications 52% were issued for individual patients, 35% for hospitals and health centres, 8% for veterinary medicines and 3% for research and medical institutions.

KLIINISET LÄÄKETUTKIMUKSET

Kliinisellä lääketutkimuksella tarkoitetaan ihmiseen kohdistuvaa tutkimusta, jolla selvitetään lääkkeiden vaikutuksia ihmisessä (farmakodynaamiset tutkimukset) sekä lääkkeiden vaiheita elimistössä (imeytymistä, jakautumista, metaboliaa, erittymistä; farmakokineettiset tutkimukset). Ennen tutkimuksen aloittamista on siitä tehtävä ilmoitus Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimealle. Tutkimukset jakautuvat vaiheen ja laajuuden perusteella neljään vaiheeseen eli faasiin.

Lyhyesti kuvattuna klinisten lääketutkimusten vaiheet jakautuvat seuraavasti (suluissa ilmoitusten määrä vuonna 2014):

I vaihe – Ensimmäiset, lähinnä lääkkeen turvallisuutta selvittävät tutkimukset terveillä vapaaehtoisilla tai hyvin pienillä potilasmäärillä, kaikki farmakokineettiset tutkimukset (14 ilmoitusta).

II vaihe – Alustavat hoidolliset eli terapeuttiset tutkimukset suhteellisen pienillä potilasmäärillä (22 ilmoitusta).

III vaihe – Varsinaiset kliniset tutkimukset laajassa potilasaineistossa. Nämä ovat yleensä satunnaisesti, sokkoutettuja, kontrolloituja tutkimuksia, joissa tutkittavaa lääkettä verrataan vakiintuneeseen hoitoon tai lumelääkkeeseen (59 ilmoitusta).

IV vaihe – Lääkkeen markkinoilletulon jälkeen tehtävät tutkimukset (33 ilmoitusta).

CLINICAL DRUG TRIALS

Clinical drug trials are studies on humans to establish the effects of drugs in humans (pharmacodynamic studies) and their different stages in the body (absorption, distribution, metabolism, excretion; pharmacokinetic studies). A notification must be made to the Finnish Medicines Agency Fimea before the start of a trial. Trials are divided into four phases, according to the stage and extent of the trial.

Briefly, the phases in clinical drug trials can be divided as follows (number of notifications in 2014 in brackets):

Phase I – Initial studies with the primary focus on the safety of the drug, carried out on healthy volunteers or very small patient groups; all pharmacokinetic studies (14 notifications).

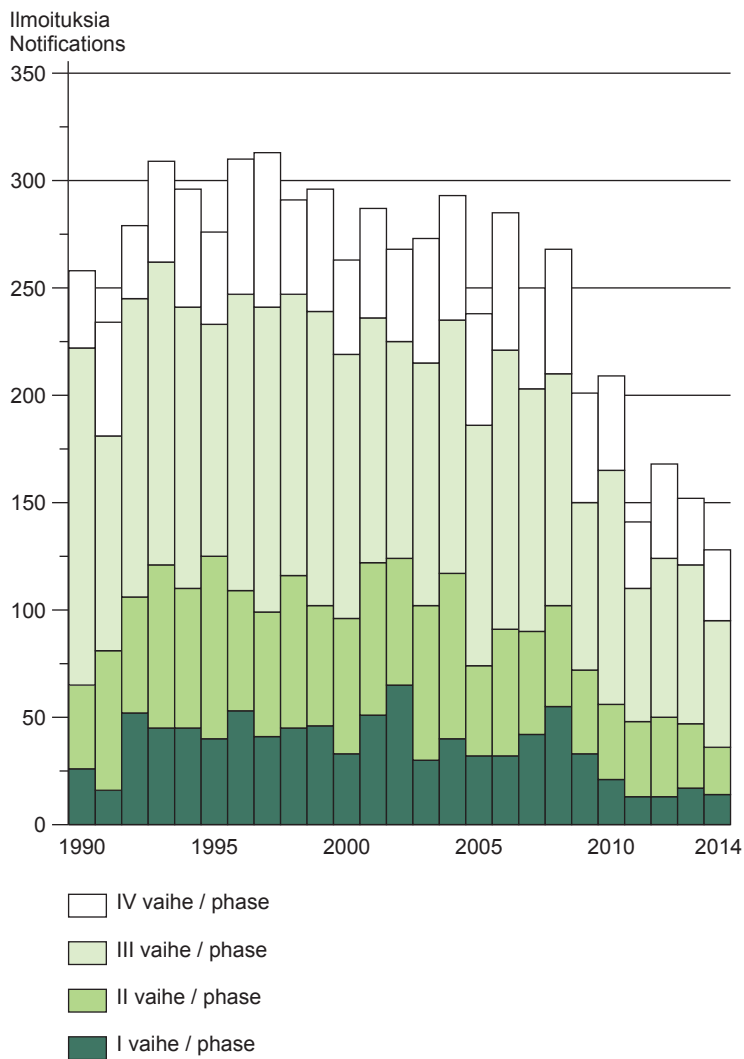
Phase II – Preliminary therapeutic studies on relatively small patient groups (22 notifications).

Phase III – Pivotal clinical studies on large patient groups. These studies are usually randomised, blinded, controlled studies comparing the study drug with an established treatment or placebo (59 notifications).

Phase IV – Post-marketing studies (33 notifications).

Kuva 2.2. Ilmoitukset kliinisistä lääketutkimuksista vaiheittain vuosina 1990–2014

Figure 2.2. Notifications of clinical drug trials according to phase in 1990–2014



LÄÄKEMYNNIN JAKAUTUMINEN
DISTRIBUTION OF MEDICINE SALES

Taulukko 2.2. Lääkemyynnin jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2014. Suluissa oleva %-osuus ilmaisee ryhmän sisäisen myynnin jakauman

Table 2.2. Medicine sales to pharmacies and hospitals at wholesale prices according to the ATC code in 2014. The percentages given in brackets indicate the sales distribution within the group

ATC-luokka ATC code	Tukkumyynti (1 000 €) Sales at wholesale prices (EUR 1,000)	Apteekki- myynti, % Pharmacies, %	Sairaala- myynti, % Hospitals, %	Yhteensä Total
A Ruoansulatuselinten sairauksien ja aineen- vaihduksairauksien lääkkeet Alimentary tract and metabolism	278 054	12,4 (90,8)	1,3 (9,2)	13,7 (100,0)
B Veritautien lääkkeet Blood and blood forming organs	162 139	5,0 (62,9)	3,0 (37,1)	8,0 (100,0)
C Sydän- ja verisuoni- sairauksien lääkkeet Cardiovascular system	190 832	8,5 (91,0)	0,8 (9,0)	9,4 (100,0)
D Ihotautilääkkeet Dermatologicals	38 125	1,8 (95,1)	0,1 (4,9)	1,9 (100,0)
G Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuoli-hormonit Genito urinary system and sex hormones	111 267	5,2 (95,3)	0,3 (4,7)	5,5 (100,0)
H Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuoli- hormoneja ja insuliineja Systemic hormonal preparations, excl. sex hormones and insulines	41 031	1,6 (77,2)	0,5 (22,8)	2,0 (100,0)

Taulukko 2.2. jatkuu – Table 2.2. continued

ATC-luokka ATC code	Tukku myynti (1 000 €) Sales at wholesale prices (EUR 1,000)	Apteekki- myynti, % Pharmacies, %	Sairaala- myynti, % Hospitals, %	Yhteensä Total
J Systeemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet Antiinfectives for systemic use	145 730	2,7 (38,0)	4,4 (62,0)	7,2 (100,0)
L Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat Antineoplastic and immunomodulating agents	460 720	13,3 (58,6)	9,4 (41,4)	22,6 (100,0)
M Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet Musculo-skeletal system	98 288	4,0 (82,3)	0,9 (17,7)	4,8 (100,0)
N Hermostoon vaikuttavat lääkkeet Nervous system	324 000	13,2 (82,9)	2,7 (17,1)	15,9 (100,0)
P Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitettut valmisteet Antiparasitic products, insecticides and repellents	5 304	0,2 (95,2)	0,0 (4,8)	0,3 (100,0)
R Hengityselinten sai- rauksien lääkkeet Respiratory system	148 199	7,0 (95,8)	0,3 (4,2)	7,3 (100,0)
S Silmä- ja korvatautien lääkkeet Sensory organs	42 619	1,6 (75,1)	0,5 (24,9)	2,1 (100,0)
V Muut Various	27 135	0,2 (11,7)	1,2 (88,3)	1,3 (100,0)
Yhteensä Total	2 035 588	76,6	25,3	100,0

Itsehoitolääkkeiden apteekkimyyntin arvo (tukkuhinnoin) vuonna 2014 oli 201,5 milj. euroa.

Lisäksi nikotiinivalmisteita myytiin muualla kuin apteekeissa 37,9 miljoonalla eurolla (tukkuhinnoin).

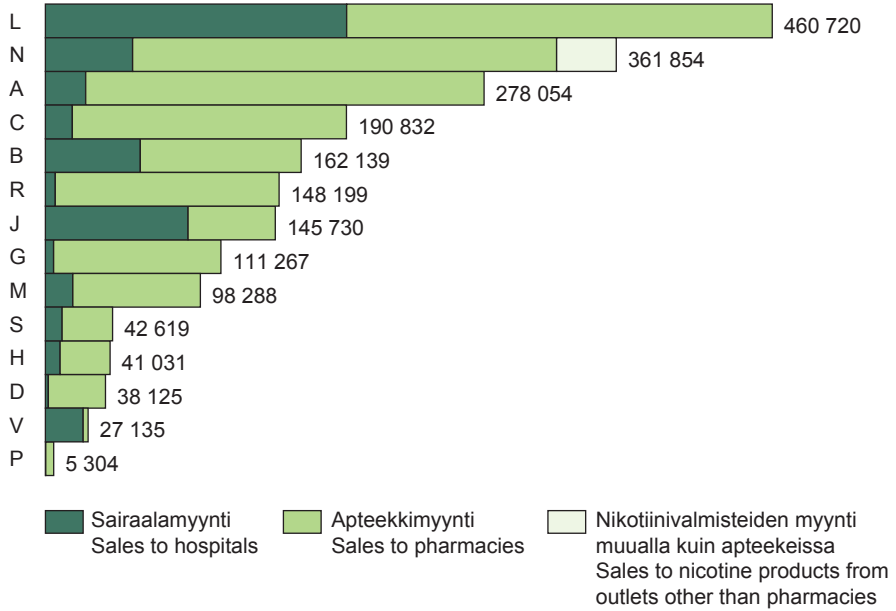
The sales value of OTC medicines, at wholesale prices, from pharmacies was EUR 201.5 million in 2014.

Moreover, sales of nicotine products, from outlets other than pharmacies, totalled EUR 37.9 million (at wholesale prices).

Kuva 2.3. Lääkemyynnin (tukkuhinnoin) jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2014 (1 000 €)

Figure 2.3. Distribution of medicine sales between pharmacies and hospitals according to the ATC code, at wholesale prices, in 2014 (EUR 1,000)

ATC-luokka – ATC code



APTEEKIT JA SAIRAALA-APTEEKIT

Lääkkeiden myynti yleisölle on Suomessa sallittua apteekeista, sivuapteekeista ja apteekkien palvelupisteistä. Itsehoitoon tarkoitettujen nikotiinivalmisteiden myynti on sallittua kunnan myöntämällä luvalla myös muista vähittäismyyntipaikoista, esimerkiksi päivittäistavarakaupoista ja kioskeista. Reseptilääkkeitä toimitetaan apteekeista vain lääkärin, hammaslääkärin tai eläinlääkärin antamalla lääkemääräyksellä eli reseptillä.

Apteekkiliikkeen harjoittaminen on yksityistä luvanvaraista toimintaa. Perustetun tai avoimeksi julistetun apteekin apteekkiluvan myöntää Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea hakemuksesta valitsemalleen laillistetulle, proviisorin tutkinnon suorittaneelle henkilölle, joka on Euroopan talousalueeseen kuuluvan valtion kansalainen. Yksityisten apteekkien lisäksi Helsingin yliopistolla on oikeus pitää Helsingin kaupungissa yhtä apteekkia sekä Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean luvalla enintään 16 sivuapteekkia. Samoin Itä-Suomen yliopistolla on oikeus pitää yhtä apteekkia Kuopion kaupungissa.

Apteekkimaksulain mukaan apteekkarin on vuosittain suoritettava valtiolle liikevaihdon perusteella määrätty apteekkimaksu. Maksu suoritetaan liikevaihdesta arvonnalisäveron ja eräiden vähennysten jälkeen, tietyn taulukon mukaan. Apteekkimaksut vahvistaa Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus vuosittain apteekkiliikkeiden edellisen vuoden liikevaihdon perusteella. Vuonna 2014 tarkistetun taulukon mukaan laskettu apteekkimaksu vuodelta 2014 oli 0 € – 1,71 milj. €. Keskimäärin apteekkimaksu oli 6,5 % liikevaihdesta.

Ahvenanmaan apteekit maksavat apteekkimaksun maakuntahallitukselle. Nämä apteekit eivät ole mukana taulukon 2.5 (s. 58) luvuissa.

Sairaanhoitolaitoksissa voi olla laitoksen omaa toimintaa varten Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskuksen luvalla perustettu sairaala-apteekki tai lääkekeskus. Sairaala-apteekin hoitajan on oltava laillistettu proviisori ja lääkekeskuksen hoitajan laillistettu proviisori tai laillistettu farmaseutti.

Sairaala-apteekit ja lääkekeskukset toimittavat lääkkeitä ainoastaan sairaanhoitolaitoksen osastoille ja muihin toimintayksiköihin, mutta ne eivät saa myydä lääkkeitä suoraan potilaille tai yleisölle. Poikkeustapauksessa voidaan sairaalasta luovuttaa avohoitoon tilapäisesti siirretylle potilaalle tai kotiutettavalle potilaalle veloituksetta hoidon keskeytymättömän jatkumisen turvaamiseen tarvittava lääkitys, yleensä yhden–kahden vuorokauden lääkkeet.

PHARMACIES AND HOSPITAL PHARMACIES

In Finland, medicines may be sold to the public by pharmacies, subsidiary pharmacies and pharmacy service points. OTC nicotine products can also be sold from outlets other than pharmacies, e.g. grocery shops and kiosks, under a permit issued by the municipal authorities. A pharmacy will only dispense prescription-only medicines against a prescription issued by a doctor, dentist or veterinary surgeon.

Pharmacies are privately owned and licensed. After announcing a vacancy the Finnish Medicines Agency grants a licence to own and operate a pharmacy to an applicant of its choice. Proprietary pharmacists are required to hold the qualification of a Master of Science (Pharmacy) and be a citizen of any state belonging to the European Economic Area. In addition to the privately owned pharmacies, the University of Helsinki has the statutory right to operate one pharmacy in the city of Helsinki, and up to 16 subsidiary pharmacies with permission granted by the Finnish Medicines Agency. The University of Eastern Finland also has the statutory right to operate one pharmacy in the town of Kuopio.

A turnover dependant annual pharmacy fee is levied on proprietary pharmacists under the Act on Pharmacy Fees. The amount payable is calculated from the pharmacy's turnover, after VAT and some other deductions, using a specific table. The pharmacy fees, calculated from the pharmacies' previous year's turnover, are confirmed annually by the Finnish Medicines Agency. According to the current pharmacy fee table, reviewed in 2014, the pharmacy fee for 2013 ranged from zero to EUR 1.66 million. The average pharmacy fee was 6.4% of the pharmacy's turnover.

Pharmacies in the Åland Islands pay their pharmacy fees to the Provincial Government. These pharmacies are excluded from the statistics in Table 2.5 (page 58).

The Finnish Medicines Agency may permit hospitals and other health care institutions to operate a hospital pharmacy or a medicine dispensary. The director of a hospital pharmacy is required to hold the qualification of a Master of Science (Pharmacy) and the director of a medicine dispensary is required to hold the qualification of a Master of Science (Pharmacy) or a Bachelor of Science (Pharmacy).

Hospital pharmacies and medicine dispensaries issue medicines only to their own wards and other departments; they are not allowed to sell medicines to patients or directly to the public. Only on special occasions may patients, who are being discharged or temporarily transferred to outpatient care, be issued medicines from the hospital to ensure the continuation of their medication. These medicines are supplied without charge and normally for one or two days only.

Taulukko 2.3. Apteekkien toiminnan tunnuslukuja vuodelta 2014

Table 2.3. Statistics for pharmacies in 2014

	Yksityiset apteekit Private pharmacies	Yliopistojen apteekit University pharmacies
Toimipisteiden lukumäärä		
Number of pharmacy outlets	798	18
apteekkeja – pharmacies	613	2
sivuapteekkeja – subsidiary pharmacies	185	16
Henkilöstön määrä – Number of personnel	7 502	1 028
proviisoreja – pharmacists (M.Sc.) ¹	1 263	72
farmaseutteja – assistant pharmacists (B.Sc.)	3 181	512
muuta henkilökuntaa – other personnel	3 058	444
Bruttomyyntiin jakautuminen (%)		
Breakdown of gross sales (%)		
lääkkeet – medicines	94	85
muut tuotteet – other products	6	15
Toimitettujen lääkemääräysten lukumäärä x 1 000	46 943	4 781
Number of prescriptions in thousands		

¹ Apteekkarit mukaan lukien.
Proprietary pharmacists included.

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea, Suomen Apteekkariliitto, Yliopiston Apteekki, Itä-Suomen yliopiston apteekki.

Source: Finnish Medicines Agency Fimea, Association of Finnish Pharmacies, University Pharmacy, University of Eastern Finland Pharmacy.

Taulukko 2.4. Apteekkien toimittamat lääkemääräykset ja kokonaismyynti vuosina 1986–2014

Table 2.4. Prescriptions dispensed by pharmacies and total sales in 1986–2014

	Apteekkeja Number of pharmacies	Lääkemääräyksiä – Prescriptions			
		Lkm x 1 000 Number in thousands	Asukasta kohti Per capita	Lääkäriä kohti ¹ Per doctor ¹	Myynti + alv (milj. €) Sales + VAT (EUR million)
1986	577	27 242	5,5	2 379	480,7
1987	582	28 472	5,8	2 351	536,1
1988	579	29 004	5,9	2 383	594,4
1989	579	29 491	5,9	2 303	659,4
1990	578	30 396	6,1	2 213	744,6
1991	577	31 629	6,3	2 246	854,3
1992	574	30 250	6,0	2 081	891,9
1993	580	30 004	5,9	2 051	966,0
1994	581	29 309	5,8	1 962	1 032,9
1995	584	30 784	6,0	1 845	1 142,1
1996	587	32 123	6,3	1 874	1 232,6
1997	587	32 801	6,4	1 853	1 315,3
1998	590	33 852	6,6	1 913	1 340,2
1999	596	35 008	6,8	1 916	1 450,0
2000	595	37 934	7,3	2 040	1 569,0
2001	597	37 696	7,3	2 007	1 728,7
2002	599	38 421	7,4	2 005	1 894,1
2003	602	39 972	7,7	2 052	2 018,2
2004	605	40 834	7,8	2 043	2 167,2
2005	606	42 161	8,0	2 056	2 278,8
2006	608	43 468	8,2	2 058	2 250,3
2007	610	45 747	8,6	2 110	2 351,4
2008	613	48 252	9,1	2 167	2 534,0
2009	617	48 725	9,1	2 131	2 529,5
2010	618	50 364	9,4	2 135	2 517,6
2011	620	48 498	9,0	1 990	2 566,7
2012	620	51 698	9,5	2 064	2 648,6
2013	618	51 724	9,5	2 034	2 699,6
2014	615	53 381	9,8	2 070	2 792,1

¹ Kaikki lääkkeitä määränneet lääkärit.
All prescribing doctors.

Taulukko 2.5. Apteekkimaksu vuosina 1986–2014

Table 2.5. Pharmacy fees in 1986–2014

	Apteekkimaksua maksavien apteekkien¹ liikevaihto (ilman alv., milj. €) Turnover of pharmacies¹ paying the pharmacy fee (excl. VAT, EUR million)	Apteekkimaksujen kokonaismäärä (milj. €) Pharmacy fees, total (EUR million)
1986	414,0	29,8
1987	454,3	34,9
1988	503,0	39,8
1989	559,8	46,1
1990	628,3	49,1
1991	720,9	58,4
1992	749,5	57,5
1993	811,7	58,2
1994	843,2	60,3
1995	919,3	65,9
1996	987,9	71,5
1997	1 051,8	75,9
1998	1 101,8	78,6
1999	1 188,1	85,2
2000	1 282,2	93,1
2001	1 411,2	103,3
2002	1 539,0	108,7
2003	1 630,0	109,7
2004	1 741,9	116,0
2005	1 822,8	120,5
2006	1 796,0	111,8
2007	1 883,9	118,3
2008	2 028,5	128,0
2009	2 031,1	121,8
2010	2 292,4	143,4
2011	2 319,1	144,1
2012	2 408,1	152,9
2013	2 439,7	155,6
2014	2 520,2	163,2

¹ Vuodet 1986–2009 eivät sisällä Itä-Suomen ja Helsingin yliopistojen apteekkeja eikä Ahvenanmaan apteekkeja. Vuodesta 2010 luvut eivät sisällä Ahvenanmaan apteekkeja.
Until 2009 University of Eastern Finland Pharmacy, University Pharmacy and pharmacies in the Åland Islands are excluded. Since 2010 pharmacies in the Åland Islands are excluded.

Taulukko 2.6. Sairaala-apteekkien¹ toiminnan tunnuslukuja vuonna 2014**Table 2.6. Statistics for hospital pharmacies¹ in 2014**

Sairaala-apteekkien lukumäärä – Number of hospital pharmacies	25
Henkilöstön määrä – Number of personnel	775
proviisoreja – pharmacists (M.Sc.)	105
farmaseutteja – assistant pharmacists (B.Sc.)	414
muuta henkilökuntaa – other personnel	256
Lääketoimitusten lukumäärä – Number of medicine deliveries	
yhteensä – total	4 273 818
keskimäärin/sairaala-apteekki – per hospital pharmacy	170 953
Lääketoimitukset ostohinnoin (milj. €)	
Purchase price of medicine deliveries (EUR million)	
yhteensä – total	329
keskimäärin/sairaala-apteekki – per hospital pharmacy	13
Erityisluvalla hankitut lääkkeet – Non-registered medicinal products	
voimassa olevat luvat yhteensä (kpl)	7 648
total number of valid licences	
voimassa olevat luvat/sairaala-apteekki	306
number of valid licences per hospital pharmacy	
hankinnat yhteensä (1 000 €)	12 784
total purchases (EUR 1,000)	
hankinnat/sairaala-apteekki (1 000 €)	511
purchases per hospital pharmacy (EUR 1,000)	
Lääkkeiden maahantuonti (1 000 €)	2 528
Import of pharmaceutical products (EUR 1,000)	
Lääkkeellisten kaasujen hankinnat (1 000 €)	5 686
Purchase of medical gases (EUR 1,000)	
Radioaktiivisten lääkeaineiden hankinnat (1 000 €)	7 872
Purchase of radiopharmaceuticals (EUR 1,000)	
Lääkekeskusten lukumäärä ² – Number of medicine dispensaries ²	118
kunnan tai kuntayhtymän – municipal	66
valtion – state	3
yksityisiä – private	45

¹ Ei sisällä sotilasapteekkia.
Military pharmacy excluded.

² Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea.
Source: Finnish Medicines Agency Fimea.

Lähde: Sairaala-apteekit.
Source: Hospital pharmacies.

3. SAIRAUSVAKUUTUS JA LÄÄKEKORVAUKSET

NATIONAL HEALTH INSURANCE AND REIMBURSEMENT OF MEDICINE EXPENSES

SISÄLLYS (LUKU 3)

SAIRAUSVAKUUTUS JA LÄÄKEKORVAUKSET

Lääkekorvausjärjestelmä ja lääkkeiden hinnan hyväksyminen	63
<i>Päivi Kaikkonen ja Jaana Harsia-Alatalo:</i>	
Lääkekorvausjärjestelmä ja -korvausmenot vuonna 2014	63
<i>Lauri Pelkonen ja Ulla Kurkijärvi:</i>	
Lääkkeiden hintalautakunta, korvattavat lääkkeet, tukkuhinnan vahvistaminen ja viitehintajärjestelmä	81
Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosina 2000–2014	95
Lääkekorvaukset ja -kustannukset väestöryhmittäin	98
Lääkekorvaukset ja -kustannukset lääkeryhmittäin	104
Lääkekorvaukset ja -kustannukset erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavissa sairauksissa	120
Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet	141
Kliiniset ravintovalmisteet	144
Lääkekorvaukset ja -kustannukset lääkäreittäin	145
Lääkevaihto ja viitehintajärjestelmä	146

CONTENTS (CHAPTER 3)

NATIONAL HEALTH INSURANCE AND REIMBURSEMENT OF MEDICINE EXPENSES

Medicine reimbursement system and approval of medicine prices	71
<i>Päivi Kaikkonen ja Jaana Harsia-Alatalo:</i>	
Medicine reimbursement system and reimbursement expenditure in 2014	71
<i>Lauri Pelkonen ja Ulla Kurkijärvi:</i>	
Pharmaceuticals Pricing Board, reimbursable medicines, confirming wholesale prices and the reference price system	86
Medicine costs and their reimbursement in 2000–2014	95
Medicine costs and their reimbursement according to population group	98
Medicine costs and their reimbursement according to medicine group	104
Medicine costs and their reimbursement in diseases entitling patients to special refund	120
Medicinal products eligible for restricted basic refund	141
Clinical nutritional preparations	144
Medicine costs and their reimbursement according to the prescribing doctor	145
Generic substitution and reference price system	147

LÄÄKEKORVAUSJÄRJESTELMÄ JA LÄÄKKEIDEN HINNAN HYVÄKSYMINEN

Lääkekorvausjärjestelmä ja -korvausmenot vuonna 2014

Päivi Kaikkonen, yliproviisori, Kela
Jaana Harsia-Alatalo, proviisori, Kela

Yleistä

Sairausvakuutuslain mukainen lääkekorvausjärjestelmä tuli Suomessa voimaan vuonna 1964. Se koskee kaikkia Suomessa asuvia iästä, varallisuudesta tai asuinpaikasta riippumatta. Sairausvakuutusta hoitaa Kela.

Sairausvakuutus korvaa sairauden hoitoon määrättyjen reseptilääkkeiden tarpeellisia kustannuksia. Myös lääkemääräyksellä ostettujen lääketieteellisin perustein välttämättömien itsehoitolääkkeiden kustannuksia korvataan. Korvattavia ovat myös pitkäaikaisen ihosairauden hoitoon määrättyjen perusvoiteiden ja vaikean sairauden hoitoon käytettävien kliinisten ravintovalmisteiden kustannukset. Myös apteekin perimästä lääkkeiden annosjakelupalkkiosta maksetaan korvausta rajatulle potilasryhmälle.

Korvauksen saamisen edellytyksenä on, että sosiaali- ja terveysministeriön yhteydessä toimiva Lääkkeiden hintalautakunta on hyväksynyt lääkkeelle, perusvoiteelle ja kliiniselle ravintovalmisteelle korvattavuuden ja kohtuullisen tukkuhinnan.

Suomen lääkekorvausjärjestelmässä on kolme korvausluokkaa: peruskorvausluokka sekä alempi ja ylempi erityiskorvausluokka. Korvaustasot on pyritty porrastamaan lääketieteellisin perustein sairauden vaikeusasteen ja lääkeshoidon välttämättömyyden mukaan. Lääkkeitä korvataan kerrallaan enintään kolmen kuukauden tarvetta vastaava määrä. Asiakas saa yleensä lääkekorvauksen suoraan apteekista, kun apteekki tarkistaa asiakkaan oikeuden korvaukseen Kelan suorakorvaustietojen kyselypalvelusta.

Lääkkeen hinnan muodostuminen

Valtioneuvoston asetus lääketaksasta säätelee lääkkeiden myyntihintoja ja apteekkien lääkemyynnistä saamaa myyntikatetta. Lääketaksan tarkoitus on pitää lääkkeiden hinnat kohtuullisina. Lisäksi lääketaksa varmistaa, että lääkkeiden hinnat ovat samat kaikissa apteekeissa.

Lääkkeen vähittäishinta määräytyy lääketaksan mukaan lääkkeen valtakunnallisesti käytössä olevan tukkuhinnan perusteella. Reseptilääkkeiden ja itsehoitolääkkeiden hinnoitteluun on lääketaksassa omat laskentakaavat.

Reseptilääkkeiden vähittäismyyntihinnat muuttuivat 1.1.2014, kun valtioneuvosto antoi uuden asetuksen lääketaksasta. Asetuksella muutettiin reseptilääkkeiden vähittäismyyntihinnan laskentaperusteita, jolloin kalliimpien reseptilääkkeiden hinnat laskivat ja halvempien nousivat. Lisäksi apteekin perimä toimitusmaksu nostettiin 0,43 eurosta 2,39 euroon (sis. arvonlisäveron). Uudistuksen tavoitteena oli mm. turvata lääkkeiden saatavuus koko maassa sekä taata apteekkien riittävät resurssit asiantuntijatyöhön ja lakisääteiseen lääkeneuvontaan.

Lääketaksan muutosten arvioitiin pienentävän sairausvakuutuksen lääkekorvausmenoja noin 15,8 miljoonaa euroa vuodessa. Syntyneet säästöt mahdollistivat lääkekustannusten vuotuisen omavastuuosuuden eli lääkekaton alentamisen 670 eurosta 610 euroon. Muita muutoksia korvausjärjestelmään tai lääkkeiden hinnoitteluun ei vuonna 2014 tullut.

Viitehintajärjestelmä

Vuodesta 2003 voimassa ollutta lääkevaihtoa täydennettiin vuonna 2009 viitehintajärjestelmällä. Viitehintajärjestelmässä samaa lääkeainetta sisältävät, biologisesti samanarvoiset vaihtokelpoiset lääkevalmisteet muodostavat viitehintaryhmän. Viitehintaryhmät perustuvat Lääkkeiden turvallisuus- ja ke-

hittämiskeskus Fimean luetteloon keskenään vaihtokelpoisista lääkkeistä. Viitehintaryhmät ja ryhmien viitehinnat vahvistetaan Lääkkeiden hintalautakunnassa. Viitehintaa lasketaan lisäämällä ryhmän edullisimman valmisteen hintaan 1,50 euroa, jos valmisteen hinta on alle 40 euroa tai 2,00 euroa, jos valmisteen hinta on vähintään 40 euroa. Lääkkeen viitehintaa on korkein hinta, josta korvaus maksetaan. Viitehintaa edullisemmista lääkkeistä korvaus maksetaan lääkkeen myyntihinnasta. Jos asiakas ei halua vaihtaa lääkettään viitehintaan tai sitä edullisempaan valmisteeseen, hän maksaa omavastuun lisäksi viitehinnan ylittävän osuuden. Tämä osuus ei kerrytä lääkekustannusten vuotuista omavastuusuutta (lääkekattoa). Lääkkeen määrääjä voi kieltää lääkevaihdon vain lääketieteellisistä tai hoidollisista syistä.

Peruskorvattavat lääkkeet

Peruskorvaus on 35 prosenttia lääkkeen hinnasta tai viitehinnasta sisältäen apteekin perimän toimituseräkohtaisen toimitusmaksun. Korvaus peruskorvattavasta lääkkeestä maksetaan lähtökohtaisesti jokaiselle Suomen sairausvakuutukseen kuuluvalla henkilöllä. Lääkevalmisteiden peruskorvattavuudesta päättää Lääkkeiden hintalautakunta. Lääkevalmisteen peruskorvattavuus sairauden hoidossa vahvistetaan enintään lääkevalmisteele vahvistetun valmisteyhteenvedon ja siinä hyväksytyjen käyttöaiheiden mukaisessa laajuudessa. Lääkkeiden hintalautakunta voi myös rajoittaa lääkevalmisteen peruskorvattavuuden tarkoin määriteltäviin käyttöaiheisiin. Näitä rajoitettuja peruskorvattavia lääkkeitä korvataan vain erillisselvityksen perusteella. Tarvittavasta erillisselvityksestä päättää Kela, ja se voi olla joko B-lääkärinlausunto tai lääkemääräykseen kirjattu reseptimerkintä. Rajoitetulla peruskorvauksella halutaan kohdentaa ja rajata kalliiden lääkehoitojen peruskorvaukset vain niille potilaille, jotka käytettävissä olevan tiedon ja lääkevalmisteista saadun tutkimusnäytön perusteella hyötyvät hoidosta eniten. Ryhmään kuuluvat mm. eräät MS-taudin, reumaattisten sairauksien ja syöpäsairauksien hoitoon tarkoitetut lääkevalmisteet.

Eryityskorvattavat lääkkeet

Valtioneuvosto päättää, mitkä sairaudet oikeuttavat erityiskorvattaviin lääkkeisiin, ja säätää näistä sairauksista asetuksella. Ylempään erityiskorvausluokkaan kuuluvat lääketieteellisin perustein vaikeaksi ja pitkäaikaiseksi arvioitavat sairaudet, joissa lääkehoito vaikuttaa korjaavasti tai korvaavasti ja on potilaalle välttämätön. Ylempään erityiskorvausluokkaan kuuluvat mm. diabeteksen ja syöpäsairauksien lääkehoito. Korvaus on 100 prosenttia lääkkeen hinnasta tai viitehinnasta sisältäen apteekin perimän toimituseräkohtaisen toimitusmaksun. Ylempään erityiskorvausluokassa korvattavista lääkkeistä potilaat maksavat asiointikerralla 3,00 euron lääkekohtaisen omavastuun. Lisäksi potilas maksaa mahdollisen viitehinnan ylittävän osuuden.

Alempaan erityiskorvausluokkaan kuuluvat lääketieteellisin perustein vaikeaksi ja pitkäaikaiseksi arvioitavat sairaudet, joista yleisimpiä ovat verenpainetauti, keuhkoastma ja sepelvaltimotauti. Alempi erityiskorvaus on 65 prosenttia lääkkeen hinnasta tai viitehinnasta sisältäen apteekin perimän toimituseräkohtaisen toimitusmaksun.

Lääkevalmisteiden erityiskorvattavuudesta päättää Lääkkeiden hintalautakunta. Lääkevalmisteen erityiskorvattavuus voidaan myöntää valtioneuvoston asetuksessa määriteltäviin vaikeisiin ja pitkäaikaisiin sairauksiin. Lääkkeiden hintalautakunta voi myös rajoittaa lääkevalmisteen erityiskorvattavuuden koskemaan vain sairauden tiettyä muotoa tai vaikeusastetta. Tällöin lääkevalmiste on rajoitetusti erityiskorvattava.

Kela voi tarkemmin päättää tarvittavista selvityksistä sekä niistä vaikean ja pitkäaikaisen sairauden lääketieteellisistä edellytyksistä, joiden tulee täytyä, jotta lääkkeiden erityiskorvaaminen on lääketieteellisesti perusteltua. Saadakseen lääkkeensä erityiskorvattuna potilaan on osoitettava sairaus ja lääkehoidon tarve B-lääkärinlausunnolla ja tietyissä tilanteissa lisäksi lääkärin lääkemääräykseen tekemällä reseptimerkinnällä.

Kliiniset ravintovalmisteet

Vaikean sairauden hoitoon määrätyn kliinisen ravintovalmisteen kustannuksista maksetaan korvausta 35 tai 65 prosenttia, jos valmistetta käytetään korvaamaan tai täydentämään ruokavaliota tai sen

osaa. Kliinisten ravintovalmisteiden korvattavuudesta päättää Lääkkeiden hintalautakunta. Korvattavuus voidaan myöntää valtioneuvoston asetuksessa määriteltyihin vaikeisiin ja pitkäaikaisiin sairauksiin. Kela voi tarkemmin päättää tarvittavista selvityksistä sekä niistä vaikean sairauden lääketieteellisistä edellytyksistä, joiden tulee täytyä, jotta kliinisten ravintovalmisteiden korvaaminen on lääketieteellisesti perusteltua. Saadakseen kliinisen ravintovalmisteensa korvattuna potilaan on osoitettava sairaus ja lääkeshoidon tarve B-lääkärinlausunnolla.

Vuotuinen omavastuuosuus (lääkekatto)

Potilaan maksamia korvattujen lääkkeiden, perusvoiteiden ja kliinisten ravintovalmisteiden kustannuksia seurataan Kelassa. Jos summa ylittää vuotuisen omavastuuosuuden (lääkekaton), potilaalla on oikeus lisäkorvaukseen. Vuotuinen omavastuuosuus on sidottu elinkustannusindeksiin, ja vuonna 2014 se oli 610 euroa (670 euroa vuonna 2013). Lääkekaton ylittymisen jälkeen ostetuista korvattavista lääkkeistä, perusvoiteista ja kliinisistä ravintovalmisteista potilaat maksavat asiointikerralla 1,50 euron lääkeshohtaisen omavastuun, sekä mahdollisen viitehinnan ylittävän osuuden. Asiakas saa yleensä lisäkorvauksen apteekista suorakorvauksena, kun apteekki tarkistaa asiakkaan oikeuden lisäkorvaukseen Kelan suorakorvaustietojen kyselypalvelusta.

Lääkkeiden annosjakelu

Lääkkeiden annosjakelulla tarkoitetaan menettelyä, jossa apteekki toimittaa asiakkaan tabletti- ja kapselimuotoiset lääkkeet kerta-annoksiin jaeltuina enintään kahden viikon erissä. Lääkkeiden annosjake-lusta apteekit perivät asiakkaalta palkkion, josta Kela maksaa rajatulle potilasryhmälle sairausvakuutus-lain mukaisen korvauksen. Korvaus on 35 prosenttia enintään 3,60 euron suuruisesta palkkiosta viikkoa kohti. Korvausta maksetaan 75 vuotta täyttäneille, joilla on annosjakelun alkaessa käytössä vähintään kuusi annosjakeluun soveltuvaa korvattavaa lääkettä. Lisäksi edellytetään, että lääkitys on tarkistettu tarpeettomien ja päällekkäisten lääkkeiden poistamiseksi ja lääkäri on todennut annosjakeluun siirtymisen lääketieteellisesti perustelluksi.

Lääkekorvausmenot vuonna 2014

Lääkekorvauksia maksettiin vuonna 2014 yli 3,8 miljoonalle henkilölle eli noin 70 prosentille suomalaisista. Erityiskorvattavista lääkkeistä sai korvausta lähes 1,2 miljoonaa henkilöä. Yleisimmät erityiskorvaukseen oikeuttavat sairaudet olivat krooninen verenpainetauti, diabetes, keuhkoastma ja sepelvaltimotauti.

Korvattujen lääkkeiden kokonaiskustannukset olivat 1 860 miljoonaa euroa. Sairausvakuutus korvasi näistä kustannuksista 70,2 prosenttia eli 1 306,5 miljoonaa euroa. Tämä on 33,5 miljoonaa euroa eli 2,6 prosenttia enemmän kuin edellisvuonna. Luku sisältää myös korvaukset annosjakelupalkkioista.

Korvauksista 22,9 % maksettiin peruskorvatuista lääkkeistä, 18,0 % alemman erityiskorvausluokan lääkkeistä ja 47,5 % ylemmän erityiskorvausluokan lääkkeistä. Lisäkorvausten osuus oli 11,6 %.

Vuonna 2014 korvausmenot kasvoivat jokaisessa korvausluokassa. Peruskorvattujen lääkkeiden korvausmenot olivat 298,5 miljoonaa euroa, mikä on 0,3 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna. Peruskorvattujen lääkkeiden korvausmenot sisältävät myös rajoitetusti peruskorvattavista lääkkeistä maksetut korvaukset yhteensä 34,8 miljoonaa euroa. Alemman erityiskorvausluokan piirissä olevien lääkkeiden korvausmenot olivat 235 miljoonaa euroa, mikä on 0,5 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna. Ylemmän erityiskorvausluokan piirissä olevien lääkkeiden korvausmenot olivat puolestaan 620,6 miljoonaa euroa, mikä on 1,7 prosenttia eli noin 10 miljoonaa euroa enemmän kuin edellisenä vuonna.

Peruskorvausluokan lääke (mukaan lukien rajoitetusti peruskorvatut lääkkeet) maksoi vuonna 2014 ennen sairausvakuutuskorvauksen vähentämistä keskimäärin 29 euroa (28 euroa vuonna 2013), alemman erityiskorvausluokan lääke 53 euroa (52 euroa vuonna 2013) ja ylemmän erityiskorvausluokan lääke 163 euroa (166 euroa vuonna 2013) reseptiä kohti.

Rajoitetusti peruskorvattavien lääkkeiden kustannuksia korvattiin 78 000 henkilölle, mikä on 4,4 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2013. Tämän korvausluokan lääkkeiden kustannukset ennen sairausvakuutuskorvauksen vähentämistä olivat 99,6 miljoonaa euroa, mikä on noin 7,7 miljoonaa euroa eli noin 7 prosenttia vähemmän kuin edellisenä vuonna. Korvauksia rajoitetusti peruskorvattavista lääkkeistä maksettiin yhteensä 81,5 miljoonaa euroa. Summa sisältää peruskorvauksen ja lisäkorvaukset, jotka on maksettu vuoden 2014 aikana.

Lisäkorvauksia maksettiin vuoden 2014 aikana noin 176 500 henkilölle yhteensä 151,9 miljoonaa euroa. Osa lisäkorvauksista maksettiin vuoden 2013 lääkekustannusten perusteella. Edelliseen vuoteen verrattuna lisäkorvausta saaneiden määrä kasvoi 18,6 prosentilla. Euromääräisesti lisäkorvauksia maksettiin 14,2 prosenttia eli 21,6 miljoonaa euroa enemmän kuin vuonna 2013.

Lääkkeiden annosjakelupalkkioista maksettiin vuonna 2014 korvausta 13 500 henkilölle (18 000 henkilölle vuonna 2013) yhteensä 0,4 miljoonaa euroa. Annosjakelupalkkioista maksettu korvaussumma väheni 52,5 prosentilla vuodesta 2013. Todennäköisesti muutos johtuu kuntien järjestämän lääkejakelun käytäntöjen tarkentumisesta eduskunnan oikeusasiamiehen ratkaisun johdosta (Dnro 809/4/11, 7.3.2013). Eduskunnan oikeusasiamies totesi ratkaisussaan, että lääkkeiden jakelu on tehtävä, joka kuuluu kunnan lakisääteiseen järjestämisvelvollisuuteen ja josta kunta voi huolehtia itse tai ostaa lääkkeiden annosjakelupalvelun apteekilta. Jos kunta käyttää ostopalvelua, siitä ei saa aiheutua potilaalle lisäkustannuksia. Koska asiakkaalle ei aiheudu kustannusta, Kela ei voi maksaa sairausvakuutuslain (1224/2004) 5 luvun 10 §:n mukaista korvausta annosjakelupalkkiosta kunnan järjestämän lääkejakelun piirissä oleville henkilöille. Käytännössä muutos toteutettiin kunnissa ja apteekeissa vuoden 2013 loppupuolella.

Erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavat sairaudet

Sairaudet, jotka vuonna 2014 oikeuttivat ylemmän erityiskorvausluokan lääkkeisiin, sekä rajoitetusti erityiskorvattavat (100 %) lääkkeet (suluissa korvausnumero)

Aivolisäkkeen etulohkon vajaatoiminta (101)

Mekaserniini (154)

Kasvuhormoni (186)

Vesitystauti (102)

Diabetes (103)

Eksenatidi (160)

Liraglutidi (162) 1.4.2014 alkaen

Kilpirauhasen vajaatoiminta (104)

Lisämunaisten kuorikerroksen vajaatoiminta (105)

Lisäkilpirauhasten vajaatoiminta (106)

Pernisiöosi anemia ja muut B12-vitamiinin imeytymishäiriöt (107)

Myasthenia gravis (108)

MS-tauti (109)

Fingolimodi (164) 1.10.2014 alkaen

Interferoni beeta ja glatirameeriasetaatti (157)

Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110)

Rasagiliini (193)

Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111)

Vigabatriini (181)

Eslikarbatsepiini 1.2.2014 alkaen, gabapentiini, lakosamidi, levetirasetaami, pregabaliini, tiagabiini ja tsonisamidi (182)

Lamotrigiini ja topiramaatti (183)

Rufinamidi (199)

Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112)

Älyllisesti kehitysvammaisilla esiintyvät käyttäytymisen häiriöt (113)

Glaukooma (114)

Bimatoprostin ja timololin säilytysaineeton yhdistelmävalmiste (165) 1.12.2014 alkaen

Rintasyöpä (115)

Lapatinibi (156)

Fulvestrantti (192)
 Daltepariini, 1.3.2014 alkaen enoksapariini ja 1.8.2014 alkaen tintsapariini (reseptimerkintä)
 Eturauhassyöpä (116)
 Abirateroni 1.10.2014 alkaen (163)
 Daltepariini, 1.3.2014 alkaen enoksapariini ja 1.8.2014 alkaen tintsapariini (reseptimerkintä)
 Leukemiat, muut pahanlaatuiset veri- ja luuydintaudit sekä pahanlaatuiset imukudostaudit (117)
 Dasatinibi (150)
 Nilotinibi (152)
 Lenalidomidi (153)
 Imatinibi (189)
 Daltepariini, 1.3.2014 alkaen enoksapariini ja 1.8.2014 alkaen tintsapariini (reseptimerkintä)
 Trigemini- tai glossofaryngikusneuralgia (119)
 Gammaglobuliinin puutostila (120)
 Sukurauhasten vaikea vajaatoiminta (121)
 Aplastinen anemia (122)
 D-vitamiinin krooniset aineenvaihduntahäiriöt (123)
 Lantaanikarbonaatti ja sevelameeri (190)
 Parikalsitoli ja sinakalseetti (196)
 Synnynnäiset aineenvaihduntahäiriöt (124)
 Imigluseraasi ja velagluseraasi alfa (151)
 Agalsidaasi alfa ja agalsidaasi beeta (195)
 Krooniset hyytymishäiriöt (126)
 Von Willebrand -tekijävalmiste (161)
 Hyytymistekijä VIII ja von Willebrand -tekijä (194)
 Elinsiirron tai kudossiirron jälkitila (127)
 Takrolimuusirakeet 1.2.2014 alkaen (reseptimerkintä)
 Takrolimuusivoide (reseptimerkintä)
 Gynekologiset syövät (128)
 Daltepariini, 1.3.2014 alkaen enoksapariini ja 1.8.2014 alkaen tintsapariini (reseptimerkintä)
 Itsenäinen verihutaleiden tai granulosyyttien niukkuus (129)
 Pahanlaatuiset kasvaimet, joita ei ole edellä erikseen mainittu (130)
 Gefitinibi (155)
 Everolimuusi (158)
 Patsopanibi (159)
 Interferoni alfa (180)
 Imatinibi (189)
 Erlotinibi (191)
 Sunitinibi (197)
 Sorafenibi (198)
 Daltepariini, 1.3.2014 alkaen enoksapariini ja 1.8.2014 alkaen tintsapariini (reseptimerkintä)
 Sarkoidoosi (132)
 Vaikea haiman krooninen vajaatoiminta (133)
 Yleinen erythrodermia (134)
 Rakkoihottuma (135)
 Dialyysihoitoa edellyttävä uremia (137)
 Munuaisten vajaatoimintaan liittyvä vaikea anemia (138)
 Lisätietoja <http://www.kela.fi/laakarit> ja www.kela.fi/laakehaku

Sairaudet, jotka vuonna 2014 oikeuttivat alemman erityiskorvausluokan lääkkeisiin, sekä rajoitetusti erityiskorvattavat (65 %) lääkkeet (suluissa korvausnumero)

Krooninen sydämen vajaatoiminta (201)
 Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202)
 Adalimumabi, anakinra , etanersepti, golimumabi, infliksimabi 1.10.2014 alkaen ja sertolitsumabipegoli (281)
 Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203)
 Krooninen verenpainetauti (205)
 Krooninen sepelvaltimotauti ja krooniseen sepelvaltimotautiin liittyvä rasva-aineenvaihdunnan häiriö (206)
 Esetimibi (reseptimerkintä)
 Klopidooreli (280 tai reseptimerkintä)

Prasugreeli (reseptimerkintä)
 Tikagrelori 1.1.2014 alkaen (reseptimerkintä)
 Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207)
 Haavainen paksusuolentulehdus ja Crohnin tauti (208)
 Periytyvät rasva-aineenvaihdunnan vaikea-asteiset häiriöt (familiaalinen hyperkolesterolemia ja tyypin III dyslipoproteinemia) (211)
 Etsetimibi (reseptimerkintä)
 Kihti (212)
 Vaikea ja pitkäaikainen narkolepsia (214)
 Natriumoksibaatti ja modafiniili (282)
 Lisätietoja <http://www.kela.fi/laakarit> ja www.kela.fi/laakehaku

Sairaudet, jotka vuonna 2014 oikeuttivat korvattaviin kliinisiin ravintovalmisteisiin (suluissa korvausnumero)

35 %:n korvaukseen oikeuttavat

Ravintoaineiden, lähinnä rasvojen, vaikeat imeytymishäiriöt (601)
 Lasten vaikeat aliravitsemustilat (602)

65 %:n korvaukseen oikeuttavat

Synnytykselliset aineenvaihdunnan häiriöt (503)
 Päivittäistä letkuruokintaa vaativat tilat (504)
 Pienten lasten lehmänmaitoallergia (505)
 Pienten lasten lehmänmaitoallergia ja yliherkkyys tavanomaisille erityisvalmisteille (506)
 Lisätietoja <http://www.kela.fi/laakarit> ja www.kela.fi/laakehaku

Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet vuonna 2014

Lääke (suluissa korvausnumero)	Sairaus, jossa lääke on rajoitetusti korvattava
Kasvuhormoni (301)	Lasten vaikeat kasvuhäiriöt ja aikuisten vaikea kasvuhormonin puute
Interferoni alfa (302)	Eräät kasvainsairaudet ja virusmaksatulehduksen muodot
Interferoni beeta, glatirameeriasetaatti ja 1.4.2014 alkaen teriflunomidi (303)	Aaltoileva ja aaltoilevaan läheisesti rinnastettava MS-tauti
Dornaasi alfa (304)	Kystiseen fibroosiin liittyvä vaikea keuhkosairaus
Erytropoietiini ja darbepoietiini (306)	Eräät munuaissairautteen, syöpäsairautteen tai kemoterapiaan liittyvät anemiat ja valmistautuminen eräisiin toimenpiteisiin
Donepetsiili, galantamiini, memantiini ja rivastigmiini (307)	Merkittävää toiminnallista haittaa aiheuttava Alzheimerin tauti Ri-vastigmiini myös: idiopaattiseen Parkinsonin tautiin liittyvä lievä ja kohtalaisen vaikea dementia
Alprostadiili, sildenafili ja vardenafiili (308)	Vaikeasta perustaudista johtuva vaikea erektiohäiriö
Nalmefeeni 1.2.2014 alkaen ja naltreksoni (309)	Alkoholiriippuvuus. Naltreksoni lisäksi opioidiriippuvuus
Orlistaatti ja sibutramiini (310)	Sairaallinen liikalihavuus
Abatasepti, adalimumabi, anakinra, etanersepti, golimumabi, 1.10.2014 alkaen infliksimabi, serto-litsumabipegoli, 1.1.2014 alkaen tosilitsumabi ja 1.5.2014 alkaen ustekinumabi (reumaattiset sairaudet) (313)	Eräät reumasairaudet
Klopidogreeli (315 tai reseptimerkintä)	Suuren veritulppavaaran aiheuttavat sairaudet
Imatinibi (316)	Eräät syöpäsairaudet

Lääke (suluissa korvausnumero)	Sairaus, jossa lääke on rajoitetusti korvattava
Pimekrolimuusi- ja takrolimuusivoide (317)	Eräät vaikeahoitoiset ihosairaudet
Lisäkilpirauhashormoni ja teriparatidi (318)	Vaikea ja vaikeahoitoinen luunmurtumiin johtanut osteoporoosi
Adalimumabi, etanersepti, 1.10.2014 alkaen infliksimabi ja ustekinumabi (psoriaasi) (319)	Vaikea ja vaikeahoitoinen psoriaasi
Lantaanikarbonaatti ja sevelameeri (320)	Kroonista munuaistautia sairastavien potilaiden vaikeahoitoinen hyperfosfatemia
Parikalsitoli ja sinakalseetti (321)	Hyperparatyreoosi. Sinakalseetti myös lisäkilpirauhasen syöpä
Sunitinibi (322)	Eräät syöpäsairaudet
Sorafenibi (323)	Eräät syöpäsairaudet
Dasatinibi (324)	Eräät syöpäsairaudet
Erlotinibi (325)	Eräät syöpäsairaudet
Adalimumabi, 1.4.2014 alkaen golimumabi ja 1.10.2014 alkaen infliksimabi (suolistosairaudet) (326)	Eräät suolistosairaudet
Nilotinibi (328)	Eräät syöpäsairaudet
Lenalidomidi (329)	Eräät syöpäsairaudet
Mekasermiini (330)	Lasten vaikeat kasvuhäiriöt
Atomoksetiini ja 1.5.2014 alkaen lisdeksamfeta-miini (331)	Tarkkaavaisuus- ja ylivilkkaushäiriön (ADHD) hoito
Hyttymistekijä VIII ja von Willebrand -tekijä (332)	von Willebrandin taudin hoito
Imigluseraasi ja velagluseraasi alfa (333)	Gaucherin taudin hoito
Treprostinili (334)	Vaikeahoitoinen pulmonaalihypertensio
Lapatinidi (335)	Eräät syöpäsairaudet
Agalsidaasi alfa ja agalsidaasi beeta (336)	Fabryn tauti
Trabektediini (337)	Eräät syöpäsairaudet
C1-esteraasin estäjä, 1.6.2014 alkaen ikatibantti ja 1.6.2014 alkaen konestaatti alfa (338)	Perinnöllinen angioedeema
Buprenorfiini ja naloksonia sisältävä valmiste (339)	Opioidiriippuvuus
Everolimuusi (340)	Eräät syöpäsairaudet sekä tuberoosiskleroosi
Afatinibi 1.6.2014 alkaen ja gefitinibi (341)	Eräät syöpäsairaudet
Dronedaroni (342)	Eteisvärinän estohoito
Patsopanibi (343)	Eräät syöpäsairaudet
Omalitsumabi (344)	Vaikea ja vaikeahoitoinen allerginen astma
Kolesevelaami (345)	Vaikeahoitoinen perinnöllinen hyperkolesterolemia
Eksenatidi ja 1.10.2014 alkaen liksisenatidi (346)	Vaikeahoitoinen tyypin 2 diabetes mellitus
Roflumilasti (348)	Vaikea ja erittäin vaikea tulehduksellinen keuhkoastma

Lääke (suluissa korvausnumero)	Sairaus, jossa lääke on rajoitetusti korvattava
Febuksostaatti (349)	Vaikea krooninen hyperurikemia
Kapsaisiini (350)	Vaikeahoitoinen neuropaattinen kipu
Apiksabaani, dabigatraani ja rivaroksabaani (351 tai reseptimerkintä)	Antikoagulaatiohoito
Abirateroni ja 1.4.2014 alkaen entsalutamidi (352)	Eräät syöpäsairaudet
Fingolimodi (353)	Aaltoileva ja aaltoilevaan läheisesti rinnastettava MS-tauti
Ivabradiini (354)	Krooninen sydämen vajaatoiminta
Dienogesti (355)	Endometrioosi
Pirfenidoni (356)	Lievä tai keskivaikea idiopaattinen keuhkofibroosi
Von Willebrand -tekijävalmiste (357)	von Willebrandin tauti
Liraglutidi (358)	Vaikeahoitoinen tyypin 2 diabetes mellitus, enintään annoksella 1,2 mg vuorokaudessa
Mirabegroni (359)	Yliaktiivisen virtsarakon aiheuttama äkillinen virtsaamispakko, tihentynyt virtsaamistarve ja/tai virtsan pakkokarkailu
Bosutinibi (360)	Philadelphia-kromosomiposiitiivinen krooninen myeloinen leukemia
Aksitinibi (361) 1.2.2014 alkaen	Eräät syöpäsairaudet
Dabrafenibi 1.8.2014 alkaen ja 1.11.2014 alkaen vemurafenibi (362)	Eräät syöpäsairaudet
Kritsotinibi (363) 1.8.2014 alkaen	Eräät syöpäsairaudet
Koivun allergeeniute (364) 1.11.2014 alkaen	Koivun siitepölyallergia
Metyraponi (365) 1.11.2014 alkaen	Cushingin oireyhtymä
Naprokseenin ja esomepratsolin yhdistelmävalmiste (366) 1.11.2014 alkaen	Nivelrikko, nivelreuma tai selkärankareuma
Bimatoprostin ja timololin säilytysaineeton yhdistelmävalmiste (367) 1.12.2014 alkaen	Silmän sisäisen paineen alentaminen
Fidaksomisiini (reseptimerkintä)	Vakava tai uusiutunut Clostridium difficile -infektio.
Granisetroni-depotlaastari (reseptimerkintä)	Kohtalaisesti tai hyvin voimakkaasti pahoinvointia aiheuttavan solunsalpaajahoidon yhteydessä esiintyvän pahoinvoinnin ja oksentelun ehkäisy
Oseltamiviiri ja tsanamiviiri (reseptimerkintä)	Influenssa A ja B
Prasugreeli (reseptimerkintä)	Sepelvaltimotautikohtaukseen sairastuneille
Takrolimuusirakeet 1.2.2014 alkaen (reseptimerkintä)	Alle 5-vuotiaille siirrännäisen hylkimisreaktion estoon
Tikagrelori (reseptimerkintä)	Sepelvaltimotautikohtaukseen sairastuneille
Tsolmitriptaaninäsäsmute (reseptimerkintä)	Sarjoittaisen päänsäryn akuutti hoito
Varenikliini 1.6.2014 alkaen (reseptimerkintä)	Tupakasta vieroitus

MEDICINE REIMBURSEMENT SYSTEM AND APPROVAL OF MEDICINE PRICES

Medicine reimbursement system and reimbursement expenditure in 2014

Päivi Kaikkonen, Chief Pharmaceutical Officer, M.Sc. (Pharm.), Kela
Jaana Harsia-Alatalo, Pharmaceutical Officer, M.Sc. (Pharm.), Kela

General

The medicine reimbursement system was first implemented in Finland in 1964 pursuant to the Health Insurance Act (Sairausvakuutuslaki 1224/2004). The system covers all permanent residents of Finland, regardless of age, wealth or address. The Health Insurance Scheme is administered by the Social Insurance Institution (Kela).

The Health Insurance Scheme reimburses some of the necessary costs of prescription-only medicines which are used for the treatment of an illness. An over-the-counter product may also be granted reimbursement status if the product is prescribed by a physician and considered, on medical grounds, to be an indispensable medicinal product. Basic topical ointments prescribed for the treatment of chronic skin ailments are also reimbursable, as are clinical nutritional preparations used in the treatment of a serious illness. Reimbursement is also paid to a limited group of patients for the dosage service fee charged by pharmacies.

The payment of reimbursement is possible only after the Pharmaceuticals Pricing Board has approved the reimbursement status of the medicine, basic topical ointment or clinical nutritional preparation and confirmed its reasonable wholesale price. The Pharmaceuticals Pricing Board operates under the auspices of the Ministry of Social Affairs and Health.

The Finnish medicine reimbursement system consists of three categories: the Basic Refund Category, and the Lower and Higher Special Refund Categories. The aim has been to grade the categories according to medical criteria based on the severity of the disease and the necessity of the drug treatment. Up to three months' supply of medicines can be reimbursed at any one transaction. The customers usually have their medicine costs refunded directly at the pharmacy, after the pharmacy has verified the patient's eligibility for the reimbursement with Kela's direct reimbursement inquiry service.

Determining the price of medicines

The Government Decree on the Price List of Drugs regulates the sale prices of medicines and the pharmacy margin for the sale of medicines. The purpose of the price list is to keep the prices of medicines on a reasonable level. In addition, the price list ensures that the prices of medicines are the same in every pharmacy.

The retail price of a medicine is determined on the basis of the price list of drugs and the nationwide wholesale price of the medicine in question. The price list uses separate formulas for calculating the prices of prescription-only medicines and over-the-counter medicines.

The retail prices of prescription-only medicines changed on 1.1.2014 with the adoption of the new Government Decree on the Price List of Drugs. This decree adjusted the principles of calculating the retail prices of prescription-only medicines, reducing the prices of the most expensive prescription-only medicines and increasing the prices at the lower end of the price range. In addition, the processing fee charged by pharmacies increased from EUR 0.43 to EUR 2.39 (including value-added tax). The goal of this reform was, for example, to guarantee the continued availability of medicines throughout the country and ensure that pharmacies have sufficient resources for expert tasks and statutory medication counselling.

The changes made to the price list of drugs were anticipated to cut the cost of reimbursement payments made under the Health Insurance Scheme by approximately EUR 15.8 million per year. The savings generated in this way made it possible to reduce the patients' annual deductible, i.e. the maximum out-of-pocket medicine payments, from EUR 670 to EUR 610. No other changes were made to the reimbursement system or the pricing of medicines in 2014.

Reference Price System

A reference price system was introduced in Finland in 2009 to complement generic substitution, which has been in force since 2003. Under the reference price system, substitutable medicinal products that contain the same active ingredient and are biologically equivalent are grouped together in the same reference price group. The reference price groups are based on the list of substitutable medicinal products compiled by the Finnish Medicines Agency Fimea. The reference price groups, and the reference price for each group, must be confirmed by the Pharmaceuticals Pricing Board. The reference price is calculated by adding EUR 1.50 to the price of the most inexpensive product within the group, if the price of the most inexpensive product is less than EUR 40.00. Where the price of the most inexpensive product is EUR 40.00 or more, a sum of EUR 2.00 is added. The reference price is the maximum price used as the basis for calculating reimbursement payments. If the medicine purchased is less expensive than the reference price, reimbursement is calculated from the medicine's purchase price. If a customer does not wish to change the prescribed medicine to an alternative at the reference price or cheaper, the cost in excess of the reference price, in addition to the non-reimbursable portion of the medicine cost, is paid by the customer. The cost in excess of the reference price will not count towards the annual sum required to qualify for Additional Refund payments (see Limit to patient's payments). The prescribing physician may only forbid substitution on medical and therapeutic grounds.

Drugs in the Basic Refund Category

Thirty-five per cent of the purchase price or reference price, including the pharmacy's processing fee charged for each transaction, of a medicinal product belonging to the Basic Refund Category is reimbursed to the patient. As a general rule, reimbursement for a medicinal product in the Basic Refund Category is paid to all individuals covered by the Finnish Health Insurance Scheme.

Decisions relating to medicinal products eligible for reimbursement under the Basic Refund Category are made by the Pharmaceuticals Pricing Board. A medicinal product for the treatment of a disease can only be granted basic reimbursement status to the extent defined in its Summary of Product Characteristics and for the therapeutic indications listed therein. The Pharmaceuticals Pricing Board also has the authority to restrict the basic reimbursement status of certain medicinal products to clearly defined indications. These products form a group known as Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund, and they will only generate the Basic Refund if the need for such medication can be proved by providing a separate statement, as specified by Kela. The separate statement can either be in the form of a Medical Certificate B or an addendum to the prescription sheet. The reason for creating the sub-group was to target and limit the payment of the Basic Refund to patients who, based on existing knowledge and scientific evidence, are likely to gain most from these costly treatments. The sub-group of Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund includes, for example, certain drugs used in the treatment of multiple sclerosis, rheumatoid diseases and cancer.

Drugs in the Special Refund Categories

The provisions on diseases that entitle medicinal products used in their treatment to be included in the Special Refund Categories are given by Government decree. The Higher Special Refund Category consists of the diseases that are, according to medical criteria, considered to be serious and chronic and where drug treatment is necessary for the patient and where the drug restores or replaces normal bodily functions. Drugs used to treat diabetes mellitus or malignant diseases are examples of drugs belonging to the Higher Special Refund Category. The purchase price or reference price of a medicinal product is reimbursed to the patient in full (100%), including the pharmacy's processing fee charged for each transaction. The patient pays a non-reimbursable sum of EUR 3.00 per transaction

for each medicinal product in the Higher Special Refund Category. In addition, the patient will also pay any part of the medicine price exceeding the reference price.

The Lower Special Refund Category consists of the diseases that are, according to medical criteria, considered to be serious and chronic. The most common diseases in this group are hypertension, asthma and coronary heart disease. Sixty-five per cent of the purchase price or reference price (including the pharmacy's processing fee charged for each transaction) of a medicinal product belonging to the Lower Special Refund Category is reimbursed to the patient.

Decisions relating to medicinal products eligible for reimbursement under the Special Refund Categories are made by the Pharmaceuticals Pricing Board. Special reimbursement status may be granted for a medicinal product that is indicated for the treatment of serious or chronic diseases, which are defined by government decree. The Pharmaceuticals Pricing Board may also restrict the special reimbursement status of a medicinal product to certain forms or grades of the disease. In such a case the product is eligible for Restricted Special Refund.

Kela may also make more detailed decisions regarding both the statements required and any medical requirements of a serious or chronic disease that need to be fulfilled before reimbursement of medicine costs under the Special Refund Categories can be considered to be medically justified. To be eligible to receive reimbursement payments under the Special Refund Categories the patient must obtain a Medical Certificate B from his/her doctor in order to confirm the nature of the disease and the need for medication. In some cases, an addendum to the prescription sheet is also needed.

Clinical nutritional preparations

Either 35% or 65% of the cost of a clinical nutritional preparation, prescribed for the treatment of a serious disease, is reimbursed to the patient, provided that the preparation is used to replace or augment, either fully or partially, the patient's diet. Decisions relating to the reimbursement status of clinical nutritional preparations are made by the Pharmaceuticals Pricing Board. The reimbursement status may be granted for a nutritional preparation when used for the treatment of serious or chronic diseases, which are defined by government decree. Kela may also make more detailed decisions regarding both the statements required and any medical requirements of a serious disease that need to be fulfilled before reimbursement of the cost of clinical nutritional preparations can be considered to be medically justified. To be eligible to receive reimbursement for a clinical nutritional preparation the patient must obtain a Medical Certificate B from his/her doctor in order to confirm the nature of the disease and the need for medication.

Limit to patient's payments

Kela monitors a patient's personal payments (the non-reimbursable sum) of reimbursable medicines, basic topical ointments and clinical nutritional preparations. A limit has been set to the amount a patient is expected to pay annually, and when this limit is reached the patient is entitled to an Additional Refund. The cost-of-living index is used to review the limit annually; in 2014 the limit was EUR 610.00 (EUR 670 in 2013). After the annual limit is exceeded the patient pays a fixed non-reimbursable sum of EUR 1.50 per transaction for each reimbursable medicinal product, basic topical ointment and clinical nutritional preparation purchased as well as any portion of the medicine's price exceeding the reference price. Additional Refunds are usually paid to the customer directly at the pharmacy, after the pharmacy has verified the patient's eligibility for Additional Refunds with Kela's direct reimbursement inquiry service.

Dosage service

Dosage service refers to a service whereby patients receive up to a fortnight's supply of tablets or capsules from a pharmacy pre-packed into individual single doses. Pharmacies charge for the service, which is partially reimbursed by Kela to a limited group of patients in accordance with the Health Insurance Act (Sairausvakuutuslaki 1224/2004). The patient is reimbursed 35% of the pharmacy's ser-

vice charge. However, the maximum service charge eligible for reimbursement per week is EUR 3.60. Patients over 75 years of age are entitled to this reimbursement provided that at the start of the service they use at least six reimbursable medicinal products suitable for the dosage service. Moreover, the patient's medication needs to be reviewed in order to eliminate any unnecessary or overlapping medication. The treating physician must also consider the dosage service to be medically justified for the patient.

Medicine reimbursement expenditure in 2014

Reimbursement payments were paid in 2014 to slightly over 3.8 million individuals, in other words to about 70% of all Finns. Almost 1.2 million individuals received reimbursement payments for medicines in the Special Refund Categories. The most common diseases generating payments under the Special Refund Categories were chronic hypertension, diabetes, asthma and coronary heart disease.

The total pre-reimbursement cost of medicines eligible for reimbursement was approximately EUR 1,860 million. Of these costs, about 70.2% (EUR 1,306.5 million) were reimbursed under the Health Insurance Scheme, which is an increase of EUR 33.5 million (2.6%) from the previous year. This figure also includes reimbursement payments for dosage service charges.

Drugs in the Basic Refund Category accounted for 22.9% of all reimbursement payments, while drugs in the Lower Special Refund Category and the Higher Special Refund Category accounted for 18.0% and 47.5%, respectively. The remaining 11.6% of total expenditure was for the payment of Additional Refunds.

In 2014, the reimbursement expenditure increased in all reimbursement categories. The reimbursement expenditure in the Basic Refund Category totalled EUR 298.5 million, which represents an increase of 0.3% from the previous year. The reimbursement expenditure in the Basic Refund Category also includes the reimbursement payments made for Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund, EUR 34.8 million in total. The reimbursement expenditure for medicinal products in the Lower Special Refund Category totalled EUR 235 million, which represents an increase of 0.5% from the previous year. The reimbursement expenditure for medicinal products in the Higher Special Refund Category totalled EUR 620.6 million, which is approximately EUR 10 million (1.7%) up from the previous year.

In 2014, the average cost of a drug in the Basic Refund Category (including those eligible for Restricted Basic Refund) was approximately EUR 29 per prescription (EUR 28 in 2013) before the deduction of the reimbursement paid under the Health Insurance Scheme, whilst that of a drug in the Lower Special Refund Category was EUR 53 (EUR 52 in 2013) and in the Higher Special Refund Category EUR 163 (EUR 166 in 2013).

A total of 78,000 individuals received reimbursement for Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund, which is 4.4% less than in 2013. The cost of these drugs, before the deduction of the reimbursement paid under the Health Insurance Scheme, was EUR 99.6 million, which is approximately EUR 7.7 million (approximately 7%) less than in the previous year. The reimbursement payments for Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund totalled EUR 81.5 million. This sum includes both the reimbursement payments made under the Basic Refund Category and the Additional Refunds paid during 2014.

Additional Refunds totalling EUR 151.9 million were paid during 2014 to approximately 176,500 people. Some of the Additional Refunds were paid to cover drugs purchased in 2013. The number of people eligible for Additional Refunds increased by 18.6% from the previous year, and in monetary terms the Additional Refund payments were 14.2%, or EUR 21.6 million, higher than in 2013.

In 2014, the total sum of EUR 0.4 million was paid to 13,500 individuals (18,000 individuals in 2013) as reimbursement payments to cover dosage service charges. The reimbursement payments for dos-

age service charges were down 52.5% from 2013. This change was probably due to the clarification of the practice of dose dispensing organised by municipalities following the decision of the Parliamentary Ombudsman (Reg. No. 809/4/11, 7.3.2013). In his decision, the Parliamentary Ombudsman stated that dose dispensing is a statutory task municipalities are responsible for. Municipalities can either organise dose dispensing on their own or purchase the dosage service from pharmacies. If the municipality purchases the dosage service, the patient should not have to pay any extra costs. As there is no cost to the client, Kela cannot pay reimbursement for the dosage service charge under Chapter 5, Section 10 of the Health Insurance Act (1224/2004) to individuals whose dose dispensing is organised by the municipality. In practice, this change was implemented by municipalities and pharmacies in late 2013.

Diseases entitling the patient to receive reimbursement of medicine costs under the Special Refund Categories

Diseases which in 2014 entitled the patient to receive reimbursement of medicine costs under the Higher Special Refund Category, and medicinal products eligible for Restricted Special Refund (100%) (the reimbursement number code in brackets)

Anterior pituitary hypofunction (101)
 Mecasermin (154)
 Growth hormone (186)
 Diabetes insipidus (102)
 Diabetes mellitus (103)
 Exenatide (160)
 Liraglutide since 1.4.2014 (162)
 Thyroid insufficiency (104)
 Adrenal cortical hypofunction (105)
 Hypoparathyroidism (106)
 Pernicious anaemia and other vitamin B12 absorption disorders (107)
 Myasthenia gravis (108)
 Multiple sclerosis (109)
 Fingolimod since 1.10.2014 (164)
 Interferon beta and glatiramer acetate (157)
 Parkinson's disease and other comparable movement disorders (110)
 Rasagiline (193)
 Epilepsy and comparable convulsive disorders (111)
 Vigabatrin (181)
 Eslicarbazepine since 1.2.2014, gabapentin, lacosamide, levetiracetam, pregabalin, tiagabine and zonisamide (182)
 Lamotrigine and topiramate (183)
 Rufinamide (199)
 Severe psychotic and other severe mental disorders (112)
 Behavioural disorders associated with mental retardation (113)
 Glaucoma (114)
 Preservative-free combination of bimatoprost and timolol since 1.12.2014 (165)
 Breast cancer (115)
 Lapatinib (156)
 Fulvestrant (192)
 Dalteparin, enoxaparin since 1.3.2014 and tinzaparin since 1.8.2014 (an addendum to the prescription)
 Prostate cancer (116)
 Abiraterone since 1.10.2014 (163)
 Dalteparin, enoxaparin since 1.3.2014 and tinzaparin since 1.8.2014 (an addendum to the prescription)
 Leukaemias and other malignant diseases of the blood and bone marrow as well as malignant diseases of the lymphatic system (117)
 Dasatinib (150)
 Nilotinib (152)
 Lenalidomide (153)

Imatinib (189)
Dalteparin, enoxaparin since 1.3.2014 and tinzaparin since 1.8.2014 (an addendum to the prescription)
Trigeminal neuralgia or neuralgia of the glossopharyngeal nerve (119)
Hypogammaglobulinaemia (120)
Severe hypofunction of sexual glands (121)
Aplastic anaemia (122)
Chronic disorders of vitamin D metabolism (123)
Lanthanum carbonate and sevelamer (190)
Paricalcitol and cinacalcet (196)
Congenital metabolic disorders (124)
Imiglucerase and velaglucerase alfa (151)
Agalsidase alfa and agalsidase beta (195)
Chronic coagulation defects (126)
Von Willebrand factor preparation since (161)
Coagulation factor VIII and von Willebrand factor (194)
Post-transplant conditions in organ or tissue transplants (127)
Tacrolimus granules since 1.2.2014 (an addendum to the prescription)
Tacrolimus ointment (an addendum to the prescription)
Cancers of female genital organs (128)
Dalteparin, enoxaparin since 1.3.2014 and tinzaparin since 1.8.2014 (an addendum to the prescription)
Idiopathic thrombocytopenia or granulocytopenia (129)
Other malignant tumours not mentioned above (130)
Gefitinib (155)
Everolimus (158)
Pazopanib (159)
Interferon alfa (180)
Imatinib (189)
Erlotinib (191)
Sunitinib (197)
Sorafenib (198)
Dalteparin, enoxaparin since 1.3.2014 and tinzaparin since 1.8.2014 (an addendum to the prescription)
Sarcoidosis (132)
Severe chronic pancreatic insufficiency (133)
General erythroderma (134)
Pemphigus (135)
Uraemia requiring dialysis (137)
Severe anaemia associated with chronic renal failure (138)
For further information <http://www.kela.fi/laakarit> and www.kela.fi/laakehaku

Diseases which in 2014 entitled the patient to receive reimbursement of medicine costs under the Lower Special Refund Category, and medicinal products eligible for Restricted Special Refund (65%) (the reimbursement number code in brackets)

Chronic cardiac insufficiency (201)
Disseminated connective tissue diseases, rheumatoid arthritis and comparable conditions (202)
Adalimumab, anakinra, etanercept, golimumab, infliximab since 1.10.2014 and certolizumab pegol (281)
Chronic asthma and similar chronic obstructive pulmonary diseases (203)
Chronic hypertension (205)
Chronic coronary heart disease and dyslipidaemia associated with chronic coronary heart disease (206)
Ezetimibe (an addendum to the prescription)
Clopidogrel (280 or an addendum to the prescription)
Prasugrel (an addendum to the prescription)
Ticagrelor since 1.1.2014 (an addendum to the prescription)
Chronic arrhythmias (207)
Ulcerative colitis and Crohn's disease (208)

Severe hereditary disorders of lipid metabolism (familial hypercholesterolaemia and type III dyslipoproteinaemia) (211)

Ezetimibe (an addendum to the prescription)

Gout (212)

Severe and chronic narcolepsy (214)

Sodium oxybate and modafinil (282)

For further information <http://www.kela.fi/laakarit> and www.kela.fi/laakehaku

Diseases which in 2014 entitled the patient to receive reimbursement for clinical nutritional preparations (the reimbursement number code in brackets)

35% reimbursement

Severe malabsorption of nutrients, mainly fats (601)

Severe malnutrition in children (602)

65% reimbursement

Congenital metabolic disorders (503)

Conditions requiring daily tube feeding (504)

Cow's milk allergy in infants (505)

Cow's milk allergy and hypersensitivity to conventional feeding formulas in infants (506)

For further information <http://www.kela.fi/laakarit> and www.kela.fi/laakehaku

Medicinal products eligible for Restricted Basic Refund in 2014

Medicinal product (the reimbursement number code in brackets)	Disease where the medicinal product is eligible for Restricted Basic Refund
Growth hormone (301)	Severe growth retardation in children and severe growth hormone deficiency in adults
Interferon alfa (302)	Certain neoplastic diseases and types of viral hepatitis
Glatiramer acetate, interferon beta and teriflunomide since 1.4.2014 (303)	Relapsing-remitting multiple sclerosis and multiple sclerosis closely related thereto
Dornase alfa (304)	Severe pulmonary disease associated with cystic fibrosis
Erythropoietin and darbepoetin (306)	Certain anaemias associated with renal disease, malignant disease or chemotherapy as well as preparation for certain operations
Donepezil, galantamine, memantine and rivastigmine (307)	Alzheimer's disease causing significant functional impairment. Rivastigmine also for mild to moderate dementia in idiopathic Parkinson's disease
Alprostadil, sildenafil and vardenafil (308)	Severe erectile dysfunction caused by a serious underlying disease
Nalmefene since 1.2.2014 and naltrexone (309)	Alcohol dependence. For naltrexone, also opioid dependence
Orlistat and sibutramine (310)	Morbid obesity
Abatacept, adalimumab, anakinra, etanercept, golimumab, infliximab since 1.10.2014, certolizumab pegol, tocilizumab since 1.1.2014 and ustekinumab since 1.5.2014 (rheumatoid diseases) (313)	Certain rheumatoid diseases
Clopidogrel (315 or an addendum to the prescription)	Diseases with a high risk of thrombus formation
Imatinib (316)	Certain malignant diseases
Topical pimecrolimus and tacrolimus (317)	Certain treatment-resistant skin diseases
Parathyroid hormone and teriparatide (318)	Severe and treatment-resistant osteoporosis that has led to fractures

Medicinal product (the reimbursement number code in brackets)	Disease where the medicinal product is eligible for Restricted Basic Refund
Adalimumab, etanercept, infliximab since 1.10.2014 and ustekinumab (psoriasis) (319)	Severe and treatment-resistant psoriasis
Lanthanum carbonate and sevelamer (320)	Treatment-resistant hyperphosphataemia in patients with chronic renal disease
Paricalcitol and cinacalcet (321)	Hyperparathyroidism. Cinacalcet also for parathyroid cancer
Sunitinib (322)	Certain malignant diseases
Sorafenib (323)	Certain malignant diseases
Dasatinib (324)	Certain malignant diseases
Erlotinib (325)	Certain malignant diseases
Adalimumab, golimumab since 1.4.2014 and infliximab since 1.10.2014 (bowel diseases) (326)	Certain bowel diseases
Nilotinib (328)	Certain malignant diseases
Lenalidomide (329)	Certain malignant diseases
Mecasermin (330)	Severe growth retardation in children
Atomoxetine and lisdexamfetamine since 1.5.2014 (331)	Attention deficit hyperactivity disorder (ADHD)
Coagulation factor VIII and von Willebrand factor (332)	Von Willebrand disease
Imiglucerase and velaglucerase alfa (333)	Gaucher's disease
Treprostinil (334)	Treatment-resistant pulmonary hypertension
Lapatinid (335)	Certain malignant diseases
Agalsidase alfa and agalsidase beta (336)	Fabry's disease
Trabectedin (337)	Certain malignant diseases
C1 esterase inhibitor, icatibant since 1.6.2014 and conestat alfa since 1.6.2014 (338)	Hereditary angioedema
A product containing buprenorphine and naloxone (339)	Opioid dependence
Everolimus (340)	Certain malignant diseases and tuberous sclerosis
Afatinib since 1.6.2014 and gefitinib (341)	Certain malignant diseases
Dronedarone (342)	Prophylactic treatment of atrial fibrillation
Pazopanib (343)	Certain malignant diseases
Omalizumab (344)	Severe and treatment-resistant allergic asthma
Colesevelam (345)	Treatment-resistant familial hypercholesterolaemia
Exenatide and lixisenatide since 1.10.2014 (346)	Treatment-resistant type 2 diabetes mellitus
Roflumilast (348)	Severe to very severe inflammatory chronic obstructive pulmonary disease
Febuxostat (349)	Severe chronic hyperuricaemia
Capsaicin (350)	Treatment-resistant neuropathic pain

Medicinal product (the reimbursement number code in brackets)	Disease where the medicinal product is eligible for Restricted Basic Refund
Apixaban, dabigatran and rivaroxaban (351 or an addendum to the prescription)	Anticoagulant therapy
Abiraterone and enzalutamide since 1.4.2014 (352)	Certain malignant diseases
Fingolimod (353)	Relapsing-remitting multiple sclerosis and multiple sclerosis closely related thereto
Ivabradine (354)	Chronic cardiac insufficiency
Dienogest (355)	Endometriosis
Pirfenidone (356)	Mild to moderate idiopathic pulmonary fibrosis
Von Willebrand factor preparation since (357)	Von Willebrand disease
Liraglutide (358)	Treatment-resistant type 2 diabetes, maximum dose 1.2 mg daily
Mirabegron (359)	Overactive bladder induced urinary urgency, increased micturition frequency and/or urgency incontinence
Bosutinib (360)	Philadelphia chromosome positive chronic myelogenous leukaemia
Axitinib since 1.2.2014 (361)	Certain malignant diseases
Dabrafenib since 1.8.2014 and vemurafenib since 1.11.2014 (362)	Certain malignant diseases
Crizotinib since 1.8.2014 (363)	Certain malignant diseases
Birch allergen extract since 1.11.2014 (364)	Birch pollen allergy
Metyrapone since 1.11.2014 (365)	Cushing syndrome
Combination of naproxen and esomeprazole since 1.11.2014 (366)	Osteoarthritis, rheumatoid arthritis or ankylosing spondylitis
Preservative-free combination of bimatoprost and timolol since 1.12.2014 (367)	Lowering of intraocular pressure
Fidaxomicin (an addendum to the prescription)	Severe or recurrent <i>Clostridium difficile</i> infection
Granisetron transdermal patch (an addendum to the prescription)	Prevention of nausea and vomiting associated with moderately or highly emetogenic chemotherapy,
Oseltamivir and zanamivir (an addendum to the prescription)	Influenza A and B
Prasugrel (an addendum to the prescription)	Acute coronary syndrome
Tacrolimus granules since 1.2.2014 (an addendum to the prescription)	For prevention of transplant rejection in patients under 5 years of age
Ticagrelor (an addendum to the prescription)	Acute coronary syndrome
Zolmitriptan nasal spray (an addendum to the prescription)	Acute treatment of cluster headache
Varenicline since 1.6.2014 (an addendum to the prescription)	Smoking cessation

For further information <http://www.kela.fi/laakarit> and www.kela.fi/laakehaku

Taulukko 3.1. Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuonna 2014

Table 3.1. Medicine costs and their reimbursement in 2014

Korvauksen perusteena olevat lääkekustannukset (1 000 €)

Costs of medicines (EUR 1 000)

Kokonaiskustannukset Total cost	1 860 024
peruskorvausluokka (35 %) Basic Refund Category (35%)	858 694
ylempi erityiskorvausluokka (100 %) Higher Special Refund Category (100%)	632 746
alempi erityiskorvausluokka (65 %) Lower Special Refund Category (65%)	365 194

Lääkekorvaukset (1 000 €)

Reimbursement of medicine costs (EUR 1 000)

Korvaukset yhteensä Total reimbursements	1 306 453
peruskorvausluokka (35 %) Basic Refund Category (35%)	298 518
ylempi erityiskorvausluokka (100 %) Higher Special Refund Category (100%)	620 592
alempi erityiskorvausluokka (65 %) Lower Special Refund Category (65%)	235 018

Korvausta saaneet

Number of recipients of reimbursement

Yhteensä Total	3 843 226
peruskorvausluokka (35 %) Basic Refund Category (35%)	3 740 015
ylempi erityiskorvausluokka (100 %) Higher Special Refund Category (100%)	618 292
alempi erityiskorvausluokka (65 %) Lower Special Refund Category (65%)	844 440

¹ Sisältää korvaukset annosjakelupalkkioista sekä lisäkorvaukset.

Includes reimbursement payments for dosage service charges and Additional Refunds.

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Lääkkeiden hintalautakunta, korvattavat lääkkeet, tukkuhinnan vahvistaminen ja viitehintajärjestelmä

Lauri Pelkonen, johtaja, Hila

Ulla Kurkijärvi, johtava proviisori, Hila

Läakeyritys voi tuoda lääkkeen markkinoille ja lääketä tarvitsevien käyttöön myyntiluvan saatuaan. Lääkkeen pääsystä sairausvakuutuksen lääkekorvausjärjestelmään päättää sosiaali- ja terveysministeriön yhteydessä toimiva lääkkeiden hintalautakunta (Hila). Lääke on sairausvakuutuksesta korvattava, kun valmisteele on hyväksytty korvattavuus ja tukkuhinta.

Lääkkeiden hintalautakunta päätöksentekijänä

Lääkkeiden hintalautakunnan tehtävänä on päättää lääkekorvausjärjestelmään kuuluvista lääkevalmisteista, niiden tukkuhinnoista ja korvausluokista. Hintalautakunta päättää myös korvattavien lääkkeiden tukkuhintojen korottamisesta. Päätökset perustuvat lääkkeen myyntiluvan haltijan tekemiin hakemuksiin. Lisäksi hintalautakunta vastaa lääkkeiden viitehintajärjestelmään liittyvästä päätöksenteosta päättäen muun muassa viitehintaryhmistä, viitehinnoista ja viitehintaryhmiin kuuluvista valmisteista.

Lääkkeiden hintalautakunta koostuu sosiaali- ja terveysministeriön määräämästä seitsemästä jäsenestä ja heidän varajäsenistään. Lautakunnassa ovat edustettuina sosiaali- ja terveysministeriö, Kansaneläkelaitos, Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea, Terveyden- ja hyvinvoinnin laitos ja valtiovarainministeriö. Lautakunnassa tulee olla edustettuna lääketieteellinen, farmaseuttinen, oikeustieteellinen ja taloudellinen asiantuntemus. Lääkkeiden hintalautakunta toimii kiinteästi yhdessä asiantuntijaryhmän ja sihteeristön kanssa. Lautakunnan sihteeristön yliproviisorit ja ylifarmaseutit toimivat esittelijöinä lautakunnan kokouksissa. Lautakunnan asiantuntijaryhmässä on seitsemän jäsentä henkilökohtaisine varajäsenineen ja siihen on koottu lääketieteen, farmakologian, terveystalouden ja sairausvakuutuksen asiantuntijoita. Asiantuntijaryhmän esittelijänä toimii lautakunnan sihteeristön ylilääkäri.

Hakemusmenettelyyn perustuva päätöksentekomenettely on määräaikaan sidottua ja hakemusmenettely perustuu sairausvakuutuslain ja hallintolain säännöksiin. Eräissä sairausvakuutuslaisissa tarkemmin säännellyissä tilanteissa hintalautakunta voi ottaa lääkevalmisteen korvattavuuden ja tukkuhinnan tarkasteltavaksi omasta aloitteestaan.

Lääkkeiden hintalautakunnan päätös uutta vaikuttavaa lääkeainetta sisältävän valmisteen korvattavuudesta ja kohtuullisesta tukkuhinnasta on voimassa enintään kolme vuotta ja muita valmisteita koskeva päätös enintään viisi vuotta. Viitehintajärjestelmään sisällytettävien valmisteiden korvattavuus- ja enimmäistukkuhintapäätökset ovat voimassa toistaiseksi. Päätökseen voi hakea muutosta korkeimmalta hallinto-oikeudelta kuitenkin siten, että hakemuksen käsittelymaksua koskevasta päätöksestä muutosta haetaan Helsingin hallinto-oikeudelta.

Lääkkeen hyväksyminen korvausjärjestelmään

Lääkekorvausjärjestelmän piirissä olevat valmisteet ovat hintasääntelyn alaisia. Valmisteen pääsemisen korvausjärjestelmään edellyttää päätöstä sekä valmisteen korvattavuudesta että tukkuhinnasta. Myyntiluvan saanutta lääketä voidaan Suomessa myydä ilman viranomaisen vahvistamaa tukkuhintaa, mutta lääkkeen kustannuksista voidaan maksaa sairausvakuutuslain mukainen korvaus vain siinä tapauksessa, että hintalautakunta on vahvistanut lääkkeen korvattavuuden ja tukkuhinnan. Vahvistetulla tukkuhinnalla tarkoitetaan enimmäishintaa, jolla valmistetta saadaan myydä apteekkeille. Lääkekorvauksen perusteena oleva arvonlisäverollinen vähittäishinta muodostuu enintään vahvistetusta tukkuhinnasta sekä siihen valtioneuvoston vahvistaman lääketaksan (713/2013) mukaan lisäystä apteekin katteesta (taulukko 3.2) ja arvonlisäverosta (10 %).

Potilas joutuu maksamaan lääkekustannuksen kokonaan, jos lääkevalmisteelle ei ole hyväksytty myyntiluvan haltijan ehdottamaa korvattavuutta ja tukkuhintaa. Vastaavasti lääkekustannus jää potilaan maksettavaksi, jos myyntiluvan haltija ei hae lääkkeelle korvattavuutta ja tukkuhintaa tai jos myyntiluvan haltija on poistanut lääkkeen korvattavien lääkkeiden listalta. Lääkkeen poistaminen korvausjärjestelmästä on mahdollista neljännesvuosittain.

Peruskorvattavuus ja kohtuullinen tukkuhint

Lääkevalmisteen peruskorvattavuus- ja tukkuhintahakemuksessa myyntiluvan haltijan on esitettävä paitsi valmisteelle ehdottamansa tukkuhinnat myös perusteltu selvitys niistä hyödyistä ja kustannuksista, jotka seuraavat, jos valmiste hyväksytään korvausjärjestelmään ehdotetuilla hinnoilla. Korvattavuus- ja tukkuhintahakemukset käsitellään lääkkeiden hintalautakunnassa samanaikaisesti.

Hakemuksessa tulee olla selvitys lääkevalmisteen käyttötarkoituksesta, hoidollisesta arvosta ja korvattavuudella saavutettavista hyödyistä verrattuna muihin saman sairauden hoidossa käytettäviin valmisteisiin. Siinä tulee myös esittää yksilöity ja perusteltu selvitys valmisteen keskimääräisestä vuorokausiannoksesta ja sen perusteella syntyvistä lääkehoidon kustannuksista. Lisäksi hakemuksessa tulee olla valmisteen patentin tai patentin lisäsuojatodistuksen voimassaoloaika, arvio valmisteen myynnistä ja käyttäjämääristä seuraaville kolmelle vuodelle sekä valmisteelle muissa ETA-maissa hyväksytyt hinnat ja korvausperusteet. Hakemuksessa on myös ilmoitettava, myydäänkö valmistetta muilla kauppanimillä muissa ETA-maissa ja millä hinnalla. Uutta vaikuttavaa lääkeainetta sisältävän valmisteen ja tarvittaessa muunkin valmisteen hakemukseen on liitettävä terveystaloudellinen selvitys.

Peruskorvattavuudesta päättäessään hintalautakunta arvioi lääkkeen hoidollista arvoa. Peruskorvattavuus sairauden hoidossa voidaan vahvistaa enintään myyntiluvaviranomaisen lääkevalmisteelle vahvistaman valmisteyhteenvedon ja siinä hyväksyttyjen käyttöaiheiden mukaisessa laajuudessa. Peruskorvattavuutta ei myönnetä muun muassa silloin, jos lääkkeen hoidollinen arvo on vähäinen tai lääkettä käytetään muuhun kuin sairauden hoitoon. Lääkkeiden hintalautakunta voi myös tarvittaessa rajoittaa peruskorvattavuuden tarkoin määriteltuihin käyttöaiheisiin (rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet).

Ilman lääkemääräystä myytävälle lääkkeelle voidaan vahvistaa peruskorvattavuus vain, jos kyse on lääketieteellisin perustein välttämättömästä lääkevalmisteesta.

Ehdotetun tukkuhinnan kohtuullisuutta arvioidessaan lääkkeiden hintalautakunta huomioi lääkkeen käytöstä aiheutuvat hoitokustannukset ja lääkkeellä saavutettavat hyödyt potilaan sekä terveyden- ja sosiaalihuollon kokonaiskustannusten kannalta. Lisäksi hintalautakunta ottaa huomioon muista hoitovaihtoehtoista aiheutuvat hyödyt ja kustannukset, vastaavien lääkevalmisteiden hinnat Suomessa, lääkkeen hinnat ETA-maissa sekä lääkekorvauksiin käytettävissä olevat varat. Päätöstä tehtäessä myös lääkkeen valmistus-, tutkimus- ja tuotekehityskustannukset on mahdollista ottaa huomioon, jos näistä kustannuksista on esitetty riittävän yksilöityjä, vertailukelpoisia ja luotettavia lääkevalmistekoh-
taisia tietoja.

Ennen päätöksiään peruskorvattavuudesta ja kohtuullisesta tukkuhinnasta hintalautakunta pyytää lausunnon Kelalta. Lausunnossa arvioidaan korvattavuuden edellytyksiä ja ehdotetun hinnan kohtuullisuutta sairausvakuutuksen kannalta. Lausunnossa arvioidaan myös valmisteesta sairausvakuutukselle aiheutuvat kustannukset.

Erityiskorvattavuus

Tietyt vaikeisiin ja pitkäaikaisiin sairauksiin käytettävät lääkkeet kuuluvat erityiskorvauksen piiriin. Erityiskorvattavien lääkkeiden korvaustaso on peruskorvattavien lääkkeiden korvaustasoa korkeampi. Päätökset erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavista sairauksista tekee valtioneuvosto. Lääkkeiden hintalautakunta tekee päätökset erityiskorvattavista lääkevalmisteista. Päätökset ovat valmistekoh-
taisia. Lääkkeen erityiskorvattavuuden edellytys on, että sitä käytetään valtioneuvoston asetuksessa mainitun sairauden hoitoon ja että lääke on välttämätön vaikean ja pitkäaikaisen sairauden hoidossa.

Lääkkeen myyntiluvan haltijan laatimassa erityiskorvattavuushakemuksessa hakijan tulee osoittaa, että valmiste täyttää erityiskorvattavalle lääkkeelle asetetut vaatimukset. Hakemuksessa tulee olla lisäksi selvitys lääkkeen erityiskorvattavuuden taloudellisuudesta sekä markkinaennuste, jossa on huomioitu kilpailevat valmisteet. Hakemuksessa on myös arvioitava erityiskorvattavuuden hyväksy-
misestä aiheutuva kustannusvaikutus.

Lääkkeiden hintalautakunta huomioi ratkaisua tehdessään sairauden laadun ja lääkevalmisteen tarpeellisuuden, taloudellisuuden ja käytössä ja tutkimuksissa osoitetun hoidollisen arvon sekä lääkkeiden erityiskorvauksiin käytettävissä olevat varat. Lautakunnalla on myös käytössään asiantuntijaryh-
män ja Kelan lausunto.

Lääkevalmiste voidaan hyväksyä erityiskorvattavaksi sen oltua peruskorvattuna kaksi vuotta. Erityis-
korvattavuus voidaan hyväksyä aikaisemminkin, jos lääkevalmisteen erityiskorvattavuuden edelly-
tyksistä (hoidollisesta arvosta, välttämättömyydestä, korvaavasta tai korjaavasta vaikutustavasta, tarpeellisuudesta ja taloudellisuudesta) on riittävästi käyttökokeista ja tutkimustietoa. Erityiskorvat-
tavuushakemuksen yhteydessä hinnan kohtuullisuus arvioidaan aina uudelleen.

Viitehintajärjestelmä

Viitehintajärjestelmässä lääkkeestä maksettava korvaus lasketaan erikseen määritettävästä viitehin-
nasta. Potilas maksaa viitehinnan ylittävän osuuden, mikäli ostetun lääkkeen hinta on viitehintaa kal-
liimpi ja potilas kieltää lääkkeen vaihdon. Viitehintaa kalliimman lääkkeen hinnasta sairausvakuutus-
korvaus voidaan maksaa siinä tapauksessa, että lääkäri kieltää lääkkeen vaihdon lääketieteellisin tai
hoidollisin perustein.

Viitehintajärjestelmässä lääkkeet jaetaan viitehintaryhmiin. Viitehintaryhmät pohjautuvat Lääkealan
turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean julkaisemaan luetteloon keskenään vaihtokelpoisista lää-
kevalmisteista. Saman verran samaa vaikuttavaa lääkeainetta sisältävät lääkemuodoltaan ja pak-
kauskooltaan toisiaan vastaavat lääkevalmisteet muodostavat viitehintaryhmän. Samaan viitehinta-
ryhmään sisällytettävät valmisteet ovat keskenään vaihtokelpoisia.

Viitehintaa määritellään arvonlisäverollisten vähittäishintojen perusteella ja viitehinnat päivitetään nel-
jä kertaa vuodessa myyntiluvan haltijoiden hintalautakunnalle tekemien hintailmoitusten perusteella. Viitehintaa määräytyy viitehintaryhmän edullisimman valmisteen hinnan perusteella ja se saadaan li-
säämällä ryhmän edullisimman valmisteen hintaan 1,5 tai 2 euroa. Kun edullisimman valmisteen ar-
vonlisäverollinen vähittäishinta on alle 40 euroa, hintaan lisätään 1,5 euroa. Muussa tapauksessa hin-
taan lisätään 2 euroa.

Joulukuussa 2014 yli puolet (55 %) korvausjärjestelmään kuuluvista myyntiluvallisista lääkepakkaus-
sista kuului viitehintajärjestelmään.

Korvattavuus ja enimmäistukkuhinta viitehintajärjestelmässä

Lääkkeiden hintalautakunta vahvistaa viitehintajärjestelmään sisällytettävälle uusille lääkevalmisteille korvattavuuden ja enimmäistukkuhinnan viitehintajärjestelmän mukaisessa hakemusmenettelyssä. Myyntiluvan haltijan tulee hakea uudelle lääkevalmisteelle korvattavuutta viitehintajärjestelmässä, kun lääkevalmiste kuuluu lääkevaihtoon ja markkinoilla on muita viitehintajärjestelmään kuuluvia vastaavia lääkevalmisteita.

Viitehintajärjestelmän mukaisessa hakemusmenettelyssä myyntiluvan haltijan on esitettävä soveltuvien osin vastaavat selvitykset kuin edellä kuvatuissa peruskorvattavuus- ja erityiskorvattavuushakemuksissa. Hakemuksessa on lisäksi ilmoitettava tukkuhinta, joka lääkevalmisteella on voimassa, kun se sisällytetään viitehintaryhmään.

Valmisteelle vahvistettava enimmäistukkuhinta määräytyy viitehintaryhmään jo kuuluvien vastaavien valmisteiden enimmäistukkuhintojen perusteella. Keskenään vastaaville lääkevalmisteille vahvistetaan sama enimmäistukkuhinta. Enimmäistukkuhinta on korkein hinta, jolla valmistetta saadaan myydä apteekkeille. Päätettäessään viitehintajärjestelmään sisällytettävän lääkevalmisteen korvattavuudesta lääkkeiden hintalautakunta ottaa huomioon vastaavat seikat kuin edellä kuvatussa perus- ja erityiskorvattavuutta koskevassa päätöksenteossa.

Käsittelyt hinta- ja korvattavuusasiat vuonna 2014

Lääkkeiden hintalautakunta käsitteli kaikkiaan 1 975 hinta- ja korvattavuushakemusta vuonna 2014. Suurin osa, 92 %, hakemuksista hyväksyttiin. Hylättyjen hakemusten osuus kaikista hakemuksista oli 5,7 % ja peruttujen hakemusten osuus 2,3 %. Lautakunnan käsittelemät hakemukset ovat pakkausko- ja vahvuuskohtaisia.

Käsittelyistä hakemuksista 738 (37 %) koski erityiskorvattavuutta ja hintaa ja 1 237 (63 %) peruskorvattavuutta ja hintaa (taulukko 3.4). Yleisin hakemustyyppi oli määräaikaisen korvattavuuden ja tukkuhinnan uusintahakemus. Peruskorvattavuutta ja hintaa koskevia uusintahakemuksia oli yhteensä 498, joista 478 hyväksyttiin ja 17 hylättiin. Erityiskorvattavuutta ja tukkuhintaa koskevia uusintahakemuksia oli yhteensä 338. Näistä hakemuksista 328 hyväksyttiin ja 7 hylättiin. Viitehintajärjestelmän mukaisia korvattavuushakemuksia käsiteltiin yhteensä 260.

Uutta lääkeainetta, uutta lääkeaineyhdistelmää tai uutta lääkemuotoa koskevia korvattavuus- ja hintahakemuksia käsiteltiin yhteensä 138. Näistä peruskorvattavuus- ja hintahakemuksia oli 88 ja erityiskorvattavuus- ja hintahakemuksia 48. Peruskorvattavuus- ja hintahakemuksista hyväksyttiin 65 ja erityiskorvattavuus- ja hintahakemuksista 42. Vuonna 2014 korvausjärjestelmän piiriin hyväksyttiin kaikkiaan 21 uutta vaikuttavaa lääkeainetta ja erityiskorvausjärjestelmän piiriin tuli 11 uutta vaikuttavaa lääkeainetta (taulukko 3.xx3).

Hakemusten käsittelyajat

Lääkkeiden hintalautakunnan tulee antaa päätös määräajassa. Korvattavuutta ja tukkuhintaa koskevasta hakemuksesta on toimitettava päätös hakijalle 180 päivän kuluessa hakemuksen saapumisesta. Mikäli hakemuksen tueksi esitetyt tiedot ovat riittämättömät, lautakunta – tarvittaessa lautakunnan johtaja – keskeyttää hakemuksen käsittelyn ja ilmoittaa hakijalle, mitä lisätietoja edellytetään. Lopullinen päätös on tällöin toimitettava hakijalle 180 päivän kuluessa lisäselvityksen saapumisesta. Jos ratkaistavana on aikaisemmin vahvistetun tukkuhinnan korottaminen ilman lääkevalmisteen korvattavuutta koskevan asian ratkaisemista, päätös on toimitettava hakijalle 90 päivän kuluessa hakemuksen saapumisesta. Lautakunta voi pidentää hakemuksen käsittelyaikaa 60 päivällä, jos hinnankorotushakemuksia on poikkeuksellisen paljon.

Lääkkeiden hintalautakunnan antama päätös tulee voimaan päätöksen antamista seuraavan toisen kalenterikuukauden alusta, ellei päätöksessä toisin mainita.

Hakemusten keskimääräiset käsittelyajat vuonna 2014 on esitetty hakemustyypeittäin taulukossa 3.5. Hyväksytyjen hakemusten käsittelyaikojen mediaani vaihteli 15 :sta 142 :een päivään ja hylätyillä hakemuksilla vastaavasti 49:stä 172:een päivään hakemustyyppistä riippuen. Uutta lääkeainetta koskevan hakemuksen käsittelyajan mediaani oli hyväksytyllä peruskorvattavuus- ja hintahakemuksella 142 päivää ja hylätyllä hakemuksella 125 päivää. Hyväksytyn erityiskorvattavuus- ja hintahakemuksen käsittelyajan mediaani oli vastaavasti 120 päivää ja hylätyllä hakemuksella 154 päivää.

Ennen hakemuksen ratkaisemista hakijaa pyydetään mahdollisesti useaan otteeseen toimittamaan yksilöityjä lisäselvityksiä hakemuksensa tueksi. Lisäksi lautakunta saattaa pyytää arviointia varten asiantuntijalausuntoja, ja eräissä tapauksissa se voi myös kuulla hakijaa suullisesti. Hakija voi myös keskeyttää hakemuksen käsittelyn.

Lääkkeiden hintalautakunta voi siirtää lääkkeen uutta vahvuutta, rinnakkaisvalmistetta, rinnakkaisuontivalmistetta, uutta pakkauskokoa tai uutta lääkeuotoa koskevan hakemuksen ratkaisemisen lautakunnan johtajalle. Myös viitehintajärjestelmässä tehtävät päätökset voidaan siirtää johtajan päätöksellä ratkaistaviksi. Johtajan päätöksellä ratkaistujen hakemusten käsittelyajat ovat yleensä huomattavan lyhyitä.

Pharmaceuticals Pricing Board, reimbursable medicines, confirming wholesale prices and the reference price system

Lauri Pelkonen, Director, Pharmaceuticals Pricing Board

Ulla Kurkijärvi, Principal Pharmaceutical Officer, Pharmaceuticals Pricing Board

A pharmaceutical company can introduce a medicinal product onto the market and make it available to consumers after marketing authorisation has been granted. The inclusion of a pharmaceutical product into the medicine reimbursement system requires a decision by the Pharmaceuticals Pricing Board, which operates under the auspices of the Ministry of Social Affairs and Health. The product is included in the reimbursement system after its reimbursement status and wholesale price have been approved.

The role of the Pharmaceuticals Pricing Board as a decision maker

The task of the Pharmaceuticals Pricing Board is to decide which medicinal products are to be included in the reimbursement system and confirm their wholesale prices and refund categories. The Pricing Board also makes decisions regarding wholesale price increases of reimbursable medicines. The decisions are based on applications submitted by Marketing Authorisation Holders. Moreover, the Pricing Board makes decisions relating to the reference price system, including decisions regarding the reference price groups, reference prices and the products to be included in the reference price groups.

The Pharmaceuticals Pricing Board consists of seven members and their deputies nominated by the Ministry of Social Affairs and Health. The Board members represent the Ministry of Social Affairs and Health, Kela, the Finnish Medicines Agency Fimea, the National Institute for Health and Welfare and the Ministry of Finance. The Board members must cover medical, pharmaceutical, legal and economic expertise. The Pharmaceuticals Pricing Board works closely with a group of experts and the Board's Secretariat. Cases are presented at the Pricing Board meetings by the Chief Pharmaceutical Officers and Pharmaceutical Officers of the Board's Secretariat. The group of experts linked to the Pricing Board consists of seven members and their personal deputies, and it comprises experts from the fields of medicine, pharmacology, health economics and health insurance. The presenting official of the group of experts is the Senior Medical Officer of the Board's Secretariat.

The decision is based on the application process, and the decision must be issued within a set time period. The application process is subject to the conditions laid down in the Health Insurance Act (Sairausvakuutuslaki, 1224/2004) and the Administrative Procedure Act (Hallintolaki, 434/2003). In certain circumstances, as provided in the Health Insurance Act, the Pricing Board may decide to review both the reimbursability and wholesale price of a medicinal product on their own initiative.

A decision issued by the Pharmaceuticals Pricing Board regarding the reimbursement status and reasonable wholesale price of a medicinal product containing a new active substance is valid for up to three years. Decisions regarding all other products are valid for up to five years. Decisions regarding the reimbursement status and maximum wholesale price of products to be included in the reference price system are valid for an indefinite period. The applicant retains the right to appeal against the decision to the Supreme Administrative Court. However, appeals relating to decisions on application processing fees are made to the Administrative Court of Helsinki.

Inclusion of a medicinal product into the reimbursement system

Medicinal products included in the reimbursement system are subject to price regulation. The inclusion of a product into the reimbursement system requires a decision which approves both the reimbursement status of the product and its wholesale price. A medicinal product with a valid marketing authorisation may be marketed in Finland without its wholesale price having been confirmed by the authorities. However, reimbursement for the cost of the medicinal product can only be paid under the Health Insurance Act if the Pharmaceuticals Pricing Board has approved the product for reimbursement and confirmed its wholesale price. A confirmed wholesale price refers to the maximum price at which the product may be sold to pharmacies. The actual reimbursement payment is based on the retail price (inclusive of VAT), which cannot be higher than the confirmed wholesale price plus the pharmacy's profit margin (Table 3.2) at the rate prescribed by the Government Decree on the Price List of Drugs (713/2013) and VAT (10%).

The medicine cost will remain fully payable by the patient if the product's reimbursement status and wholesale price proposed by the Marketing Authorisation Holder have not been approved. Likewise, the cost remains payable by the patient if the Marketing Authorisation Holder fails to apply for reimbursement status and wholesale price for the product, or if the Marketing Authorisation Holder has removed the product from the list of reimbursable medicines. The removal procedure takes place on a quarterly basis.

Basic reimbursement status and reasonable wholesale price

An application for basic reimbursement status and wholesale price is submitted by the Marketing Authorisation Holder. The application must include, in addition to the proposed wholesale prices, a well-grounded evaluation of the benefits and costs incurred should the product be included in the reimbursement system with the proposed prices. Applications for reimbursement status and wholesale price are processed simultaneously by the Pricing Board.

The application must include a statement on the intended use and therapeutic value of the medicinal product and the benefits expected to be gained with reimbursement status as compared with other medicinal products used to treat the same illness. The application must also include a detailed and well-grounded statement regarding the average daily dose and the cost of the drug treatment based on this dose. Moreover, the application must include the validity period of the pharmaceutical patent or the supplementary protection certificate, an estimate of the sales volume and number of users of the product over the next three years as well as the approved prices and grounds for reimbursement of the product in other EEA countries. The application is also to include any other trade names under which the product is marketed in other EEA countries, and the respective prices. Applications concerning medicinal products containing a new active substance must contain a health economic evaluation. Whenever deemed necessary, this also applies to other medicinal products.

When deciding about basic reimbursement status, the Pharmaceuticals Pricing Board assesses the therapeutic value of the product. A medicinal product for the treatment of an illness can only be granted basic reimbursement status to the extent defined in its Summary of Product Characteristics and for indications listed therein. The Summary of Product Characteristics must be approved by the marketing authorisation authorities. A medicinal product is not considered eligible for reimbursement under the Basic Refund Category if, for example, the therapeutic value of the product is not considered significant or if the product is used for purposes other than treatment of an illness. The Pricing Board also has the authority to restrict, when necessary, the eligibility of basic reimbursement to clearly defined indications (Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund).

An over-the-counter product may be granted basic reimbursement status only if the product is considered, on medical grounds, to be an indispensable medicinal product.

When considering the reasonableness of the proposed wholesale price, the Pharmaceuticals Pricing Board takes into account the cost of the drug therapy and the benefits to be gained from its use as regards both the patient and the overall health care and social costs. The Pricing Board will also consider the benefits and costs of treatment alternatives, the prices of comparable medicinal products in Finland, the price of the medicine in question in other EEA countries as well as the funds available for reimbursement payments. It is also possible to consider manufacturing, research and development costs in the decision making, provided that sufficiently detailed, comparable and reliable product-specific data relating to these costs have been submitted.

Before reaching decisions regarding basic reimbursement status and a reasonable wholesale price, the Pricing Board requests Kela to submit an opinion. The opinion assesses whether the criteria for granting reimbursement status are fulfilled and the reasonableness of the proposed price in terms of the Health Insurance Scheme. The opinion will also include an estimate of the cost of the product to the Health Insurance Scheme.

Special reimbursement status

Certain medicines that are used to treat serious and chronic illnesses are eligible for reimbursement payments under the Special Refund Categories. Medicinal products granted special reimbursement status attract higher reimbursement payments than those granted basic reimbursement status. The illnesses which justify medication eligible for special reimbursement status are decided by the Finnish Government. The Pharmaceuticals Pricing Board decides which medicinal products are to be granted special reimbursement status; these decisions are product-specific. In order to qualify for special reimbursement status the medicinal product must be used to treat an illness defined by government decree, and it must be deemed necessary in the treatment of a serious and chronic illness.

The application for special reimbursement status, submitted by the Marketing Authorisation Holder, must demonstrate that the product fulfils the criteria for special reimbursement status. Moreover, the application must include a statement regarding the cost-effectiveness of special reimbursement status and a market forecast which takes into account competitive products. The application must also include an evaluation of the envisaged cost effects following the granting of special reimbursement status.

When making decisions on special reimbursement status, the Pharmaceuticals Pricing Board will consider the nature of the illness and the necessity, cost-effectiveness and therapeutic value, as proven in clinical practice and by research, of the medicinal product as well as the funds available for special reimbursement payments. The Pricing Board also has the opinions of both the group of experts and Kela at its disposal.

A medicinal product may be granted special reimbursement status after a two-year period in the Basic Refund Category. The status may also be granted earlier if sufficient clinical experience and research data are available on the product as regards the criteria required for special reimbursement status (therapeutic value, indispensability, replacement or remedial effects, necessity and cost-effectiveness). With an application for special reimbursement status, the reasonableness of the price is always reassessed.

Reference Price System

Under the reference price system, reimbursement for a medicinal product is calculated from a reference price, which is determined separately. If the medicine purchased is more expensive than the reference price, and the patient declines substitution, the cost in excess of the reference price is paid by the patient. Reimbursement can only be paid for a price of medicine that is more expensive than the reference price if the prescribing physician forbids substitution on medical or therapeutic grounds.

Under the reference price system, medicines are divided into reference price groups. The reference price groups are based on the list of substitutable medicinal products compiled by the Finnish Medicines Agency Fimea. Medicinal products with a corresponding pharmaceutical form and pack size and which contain equal amounts of the same active substance are grouped together in the same reference price group. Products grouped in the same reference price group are interchangeable with each other.

Reference prices are based on the retail price of the medicinal products (inclusive of VAT), and the reference prices are updated every three months on the basis of price notifications submitted to the Pharmaceuticals Pricing Board by Marketing Authorisation Holders. A reference price is calculated from the least expensive product within the group by adding either EUR 1.50 or 2.00 to its price. EUR 1.50 is added to the price of the least expensive product if its retail price (inclusive of VAT) is less than EUR 40.00, otherwise EUR 2.00 is added.

In December 2014, more than half (55%) of all reimbursable medicinal product packages with marketing authorisation were included in the reference price system.

Reimbursement status and maximum wholesale price in the reference price system

The application process applied under the reference price system entails the Pharmaceuticals Pricing Board confirming the reimbursement status and maximum wholesale price for a new product to be included in the system. The Marketing Authorisation Holder must apply for reimbursement status for a new medicinal product under the reference price system, if the product is eligible for generic substitution and other corresponding products marketed are already included in the reference price system.

The application process in the reference price system places the Marketing Authorisation Holder under an obligation to provide the same documentation, as far as is appropriate, as described above for applications regarding basic and special reimbursement status. The application must also include the wholesale price which will apply when the product is to be placed in a reference price group.

The maximum wholesale price to be allocated to the product is based on the maximum wholesale price of corresponding products already included in the reference price group. Corresponding products will be allocated the same maximum wholesale price. The maximum wholesale price refers to the maximum price at which the product may be sold to pharmacies. When deciding on the reimbursement status of medicinal products to be included in the reference price system the Pharmaceuticals Pricing Board considers corresponding matters as described above for decisions concerning basic and special reimbursement status.

Matters regarding reimbursement status and price processed in 2014

In 2014, the Pharmaceuticals Pricing Board processed 1,975 applications for reimbursement status and price. The majority of these applications, i.e. 92 %, were approved, 5.7 % were rejected and 2.3 % withdrawn. The applications processed by the Pricing Board refer to a specific pack size and strength.

Of the applications, 738 (37 %) concerned special reimbursement status and price and 1,237 (63 %) basic reimbursement status and price (Table 3.4). The renewal of reimbursement status and whole-sale price approved for a fixed period was the most common type of application. There were 498 renewal applications for basic reimbursement status and price, and 478 of these applications were approved and 17 rejected. There were 338 renewal applications for special reimbursement status and wholesale price. Of these applications, 328 were approved and 7 rejected. A total of 260 applications for reimbursement status relating to the reference price system were processed.

There were a total of 138 applications for reimbursement status and price concerning a new active substance, a new combination of active substances or a new pharmaceutical form; 88 of these applications were applications for basic reimbursement status and price, and 48 for special reimbursement status and price. Of the applications for basic reimbursement status and price 65 were approved, and 42 applications were approved for special reimbursement status and price. During 2014, a total of 21 new active substances were included in the reimbursement system, and 11 new active substances were granted special reimbursement status (Table 3.xx3).

Time taken to process an application

The Pharmaceuticals Pricing Board is under an obligation to issue its decisions on applications within a set time period. A decision regarding reimbursement status and wholesale price must be issued to the applicant within 180 days of receipt of the application. Should the information supporting the application be insufficient, the Pricing Board may suspend the application process until the applicant has provided the required information. If necessary, the Director may intervene. The final decision must be issued to the applicant within 180 days of the receipt of the requested additional information. Should the decision to be made regard only an increase of a previously confirmed wholesale price, and not the reimbursement status of the medicinal product, the decision must be issued to the applicant within 90 days of receipt of the application. When the number of applications for price increases is exceptionally high, the Pricing Board may extend the process time by 60 days.

The decision issued by the Pricing Board will enter into force at the beginning of the second calendar month following the issue date, unless otherwise specified in the decision.

The median process times of applications in 2014 are presented in Table 3.5. The applications are grouped according to the type of application. The median time taken to reach a positive decision ranged from 15 to 142 days, and that of a negative decision from 48 to 172 days depending on the type of application. The median time to reach a positive decision on an application for basic reimbursement status and price concerning a new active substance was 142 days, whereas the median time taken to reach a negative decision was 125 days. The corresponding figures for an application for special reimbursement status and price were 120 days and 154 days.

Issuing a decision may be preceded by several requests to the applicant for detailed additional information to support the application. Moreover, in order to make an assessment the Pricing Board may request the opinion of relevant specialists, and in certain cases the Pricing Board may also hear evidence from the applicant. It is also possible for the applicant to request the processing of the application to be suspended.

The Pricing Board is able to transfer the decision-making directly to the Director of the Board's secretariat in cases where the application refers to a new strength of the medicinal product, generic alternatives, parallel imports, a new pack size or a new pharmaceutical form. Decisions regarding products in the reference price system may also be transferred to the Director. The processing times of decisions issued by the Director are usually considerably shorter.

Taulukko 3.2. Lääkkeiden arvonlisäverottoman vähittäismyyntihinnan laskukaavat vuonna 2014

Table 3.2. Calculation formula for retail prices, without VAT, of medicinal products in 2014

Reseptilääke – Prescription medicine

Tukkuhinta Wholesale price	Vähittäishinta Retail price
0 – 9,25 €	1,45 x tukkuhinta / wholesale price
9,26 – 46,25 €	1,35 x tukkuhinta / wholesale price + 0,92 €
46,26 – 100,91 €	1,25 x tukkuhinta / wholesale price + 5,54 €
100,92 – 420,47 €	1,15 x tukkuhinta / wholesale price + 15,63 €
yli / over 420,47 €	1,1 x tukkuhinta / wholesale price + 36,65 €

Itsehoitolääke – Over the counter medicine

Tukkuhinta Wholesale price	Vähittäishinta Retail price
0 – 9,25 €	1,5 x tukkuhinta / wholesale price + 0,50 €
9,26 – 46,25 €	1,4 x tukkuhinta / wholesale price + 1,43 €
46,26 – 100,91 €	1,3 x tukkuhinta / wholesale price + 6,05 €
100,92 – 420,47 €	1,2 x tukkuhinta / wholesale price + 16,15 €
yli / over 420,47 €	1,125 x tukkuhinta / wholesale price + 47,68 €

Lähde: Valtioneuvoston asetus lääketaksasta (713/2013).
 Source: Government Decree on the Price List of Drugs (713/2013).

Taulukko 3.3. Uudet lääkeaineet perus- ja erityiskorvattavuushakemuksissa vuonna 2014

Table 3.3. New active substances in 2014

Peruskorvattavuus Basic reimbursement		Erityiskorvattavuus Special reimbursement	
Hyväksytty Approved	Hylätty Rejected	Hyväksytty Approved	Hylätty Rejected
Afatinibi Alogliptiini Dabrafenibi Empagliflotsiini Entsalutamidi Kritsotinibi Liksisenatidi Lipegfilgrastiimi Lisdeksamfetamiini Lurasidoni Masitentaani Midatsolaami Natriumdokusaatti Olodateroli Riosiguaatti Teriflunomidi Umeklidiniumbromidi Varenikliini Vemurafenibi Vilanteroli ja flutikasonifuroaatti Vilanteroli ja umeklidiniumbromidi	Degludekinsuliini Dimetyylifumaraatti Fampridiini Palonosetroni Pasireotidi Pomalidomidi Regorafenibi Ruksolitinibi Vismodegibi	Abatasepti Abirateroni Denosumabi Enoksapariini Epoetiini theeta Fingolimodi Infliksimabi Liraglutidi Stiripentoli Tintsapariini Tegafuuri, gimerasiili ja oterasiili	Glykopyrroniumbromidi Teriflunomidi Polystyreenisulfonaatti

Lähde: Lääkkeiden hintalautakunta.
 Source: Pharmaceuticals Pricing Board.

Taulukko 3.4. Lääkkeiden hintalautakunnan käsittelemät hakemukset 1kohtuullisen tukkuhinnan, peruskorvattavuuden ja erityiskorvattavuuden vahvistamiseksi vuonna 2014

Table 3.4. Number of applications 1for reasonable wholesale prices, basic reimbursement status and special reimbursement status processed by the Pharmaceuticals Pricing Board in 2014

Hakemustyyppi Type of application	Hyväksytyt Approved	Hylätyt Rejected	Perutut Withdrawn
Peruskorvattavuus- ja hintahakemukset Applications for basic reimbursement status and price	1 122	88	27
Myyntiluvalliset lääkevalmisteet Medicinal products with marketing authorization			
Uusi valmiste ² – New product ²	65	19	5
Uusi/seuraava vahvuus – New/subsequent strength	78	12	–
Uusi pakkauskoko/-muoto – New package size/form	61	–	–
Korvattavuuden laajentaminen Expansion of reimbursement status	75	12	5
Rinnakkaisvalmiste – Generic product	90	1	9
Rinnakkaistuontivalmiste – Parallel import	29	–	–
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä Reimbursement status in reference price system	153	–	2
Hinnankorotushakemus – Price increase application	–	2	–
Kliiniset ravintovalmisteet³ Clinical nutritional preparations ³	11	7	–
Perusvoiteet – Basic topical ointments	2	–	–
Erityislupavalmisteet – Non-registered medicinal products	80	18	2
Määräaikaisen hinnan uusintahakemus Renewal of a price approved for a fixed-period	478	17	4
Erityiskorvattavuus- ja hintahakemukset Applications for special reimbursement status and price	695	25	18
Myyntiluvalliset lääkevalmisteet Medicinal products with marketing authorization			
Uusi valmiste ² – New product ²	42	7	–
Uusi/seuraava vahvuus – New/subsequent strength	31	–	3
Uusi pakkauskoko/-muoto – New package size/form	32	–	–
Korvattavuuden laajentaminen Expansion of reimbursement status	31	11	1
Rinnakkaisvalmiste – Generic product	57	–	8
Rinnakkaistuontivalmiste – Parallel import	25	–	–
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä Reimbursement status in reference price system	103	–	2
Erityislupavalmisteet – Non-registered medicinal products	46	–	–
Määräaikaisen hinnan uusintahakemus Renewal of a price approved for a fixed period	328	7	4

¹ Hakemus on pakkauskoko- ja vahvuuskohtainen.

Each application includes only one package size and one strength.

² Uusi lääkeaine, uusi lääkeaineyhdistelmä tai uusi/seuraava lääkeumuoto sekä bioteknologisesti valmistetut lääkkeet.

New active substance, new combination, new/subsequent pharmaceutical form and biotechnological products.

³ Sisältää sekä 35 %:n että 65 %:n korvausluokkaan kuuluvat valmisteet.

Includes products belonging to refund categories of 35% and 65%.

Lähde: Lääkkeiden hintalautakunta.

Source: Pharmaceuticals Pricing Board.

Taulukko 3.5. Lääkkeiden hintalautakunnan vuonna 2014 hyväksymien ja hylkäämien hakemusten käsittelyaikojen mediaanit (päivää) hakemustyypeittäin

Table 3.5. Median process times of applications (number of days) approved or rejected by the Pharmaceuticals Pricing Board, according to the type of application, in 2014

Hakemustyyppi Type of application	Hyväksytyt Approved	Hylätyt Rejected
Peruskorvattavuus- ja hintahakemukset Applications for basic reimbursement status and price		
Myyntiluvalliset lääkevalmisteet Medicinal products with marketing authorization		
Uusi lääkeaine – New active substance	142	125
Uusi lääkeaineyhdistelmä New combination of active substances	94	119
Uusi/seuraava lääkemuoto New/subsequent pharmaceutical form	98	134
Uusi/seuraava vahvuus – New/subsequent strength	113	49
Uusi pakkauskoko/-muoto – New package size/form	32	-
Korvattavuuden laajentaminen Expansion of reimbursement status	100	151
Rinnakkaisvalmiste – Generic product	20	172
Rinnakkaistuontivalmiste – Parallel import	16	-
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä Reimbursement status in reference price system	15	-
Hinnankorotus – Price increase	-	79
Määräaikaisen hinnan uusintahakemus Renewal of price approved for a fixed-period	118	129
Erityiskorvattavuus- ja hintahakemukset Applications for special reimbursement status and price		
Myyntiluvalliset lääkevalmisteet Medicinal products with marketing authorization		
Uusi lääkeaine – New active substance	120	154
Uusi lääkeaineyhdistelmä New combination of active substances	54	-
Uusi/seuraava lääkemuoto New/subsequent pharmaceutical form	98	137
Uusi/seuraava vahvuus – New/subsequent strength	112	153
Uusi pakkauskoko/-muoto – New package size/form	34	-
Korvattavuuden laajentaminen Expansion of reimbursement status	113	167
Rinnakkaisvalmiste – Generic product	26	-
Rinnakkaistuontivalmiste – Parallel import	16	-
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä Reimbursement status in reference price system	20	-
Määräaikaisen hinnan uusintahakemus Renewal of price approved for a fixed period	110	58

Lähde: Lääkkeiden hintalautakunta.
 Source: Pharmaceuticals Pricing Board.

LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET VUOSINA 2000–2014
MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT IN 2000–2014

Taulukko 3.6. Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosina 2000–2014

Table 3.6. Medicine costs and their reimbursement in 2000–2014

Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement						
	Lukumäärä Number of recipients	Osuus (%) väestöstä As a proportion of the population (%)	Korvaukset 1 000 € Reimbursement payments EUR 1,000	Kustannukset Total costs EUR 1,000	Ostokertoja 1 000 kpl No. of purchases (in thousands)	Reseptejä 1 000 kpl No. of prescriptions (in thousands)
Lääkkeitä yhteensä¹ – All refunds¹						
2000	3 321 990	64,1	677 794	1 098 259	18 180	26 803
2001	3 363 160	64,7	768 152	1 217 611	18 884	27 491
2002	3 353 792	64,4	858 364	1 348 902	20 377	28 112
2003	3 292 672	63,1	917 478	1 422 160	20 003	27 976
2004	3 271 568	62,5	1 014 566	1 538 009	20 551	28 808
2005	3 261 540	62,1	1 076 908	1 598 998	20 583	28 796
2006	3 584 719	67,9	1 100 344	1 588 395	24 583	32 801
2007	3 674 582	69,3	1 142 074	1 638 996	26 417	35 061
2008	3 723 521	69,9	1 242 879	1 744 381	27 515	36 781
2009	3 756 438	70,2	1 244 758	1 768 848	28 890	38 208
2010	3 801 158	70,7	1 225 445	1 718 013	28 255	38 889
2011	3 855 200	71,4	1 262 066	1 753 506	28 646	40 588
2012	3 866 724	71,2	1 303 129	1 812 241	30 267	41 608
2013	3 828 177	70,2	1 273 049	1 811 263	28 574	40 317
2014	3 843 226	70,2	1 306 453	1 860 024	28 945	40 687
Peruskorvausluokka (35 %) – Basic Refund Category (35%)						
2000	3 186 747	61,5	263 259	640 531	13 555	18 996
2001	3 217 403	61,9	283 141	683 081	13 886	18 124
2002	3 205 909	61,5	318 632	758 461	14 178	18 508
2003	3 134 801	60,0	328 245	793 407	13 691	18 235
2004	3 112 895	59,4	360 018	860 243	14 023	18 815
2005	3 100 214	59,0	368 861	878 037	13 920	18 635
2006	3 465 440	65,7	366 551	870 280	17 591	23 459
2007	3 563 435	67,2	368 732	877 974	18 114	25 422
2008	3 618 457	68,0	395 494	941 888	20 009	26 924
2009	3 658 959	68,4	402 717	963 650	21 121	28 049
2010	3 705 816	68,9	377 545	908 516	21 347	28 568
2011	3 760 290	69,6	357 149	860 191	21 600	30 048
2012	3 771 227	69,5	354 338	852 663	22 041	30 860
2013	3 728 090	68,4	297 673	827 010	21 356	28 678
2014	3 740 015	68,3	298 518	858 694	21 575	28 916

¹ Sisältää korvaukset annosjakelupalkkioista sekä lisäkorvaukset.
 Includes reimbursement payments for dosage service charges and Additional Refunds.

jatkuu – continued

Taulukko 3.6. jatkuu – Table 3.6. continued

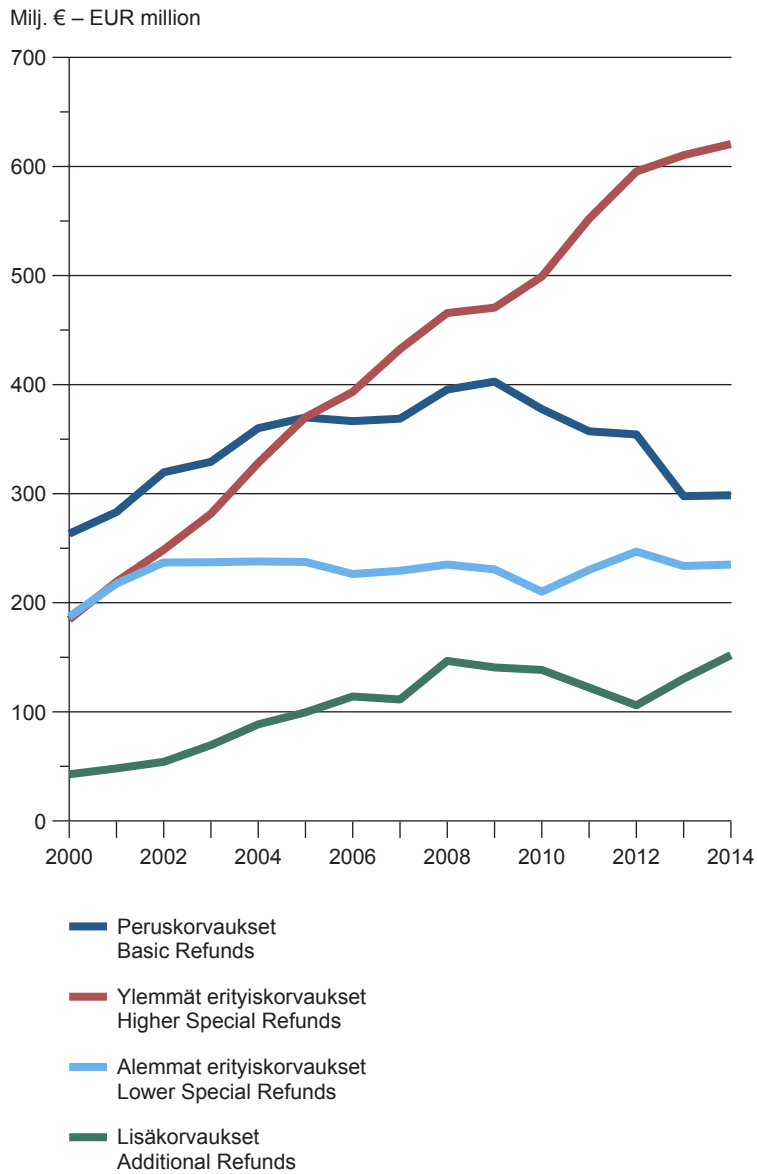
Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement						
Lukumäärä Number of recipients	Osuus (%) väestöstä As a proportion of the population (%)	Korvaukset 1 000 € Reimbursement payments EUR 1,000	Kustannukset Total costs EUR 1,000	Ostokertoja 1 000 kpl No. of purchases (in thousands)	Reseptejä 1 000 kpl No. of prescriptions (in thousands)	
Ylempi erityiskorvausluokka (100 %) – Higher Special Refund Category (100%)						
2000	376 290	7,3	184 596	191 500	1 666	2 193
2001	391 241	7,5	218 331	226 695	1 779	2 358
2002	406 209	7,8	248 646	256 317	1 860	2 456
2003	420 759	8,1	281 644	290 984	1 933	2 537
2004	437 562	8,4	328 189	338 123	2 030	2 652
2005	454 512	8,6	370 102	380 498	2 100	2 738
2006	468 291	8,9	393 324	402 305	2 223	2 820
2007	480 712	9,1	432 580	441 672	2 345	2 950
2008	497 121	9,3	465 619	474 945	2 427	3 029
2009	516 050	9,6	470 530	480 517	2 546	3 160
2010	535 762	10,0	498 984	508 989	2 673	3 313
2011	560 243	10,4	552 042	562 929	2 761	3 415
2012	581 985	10,7	595 277	606 765	2 920	3 602
2013	603 085	11,1	610 419	622 072	3 043	3 747
2014	618 292	11,3	620 592	632 746	3 175	3 896
Alempi erityiskorvausluokka (65 %) – Lower Special Refund Category (65%)						
2000	758 586	14,6	187 186	266 228	3 959	5 614
2001	778 721	15,0	217 571	307 836	4 219	6 010
2002	795 316	15,3	236 930	334 124	4 339	6 149
2003	806 345	15,4	237 144	337 769	4 379	6 204
2004	817 528	15,6	237 871	338 643	4 498	6 342
2005	828 191	15,8	237 409	338 464	4 562	6 423
2006	833 665	15,8	226 380	315 580	4 769	6 521
2007	835 283	15,8	228 353	318 920	4 958	6 689
2008	842 503	15,8	235 011	326 833	5 080	6 828
2009	850 307	15,9	230 585	323 452	5 223	7 000
2010	851 717	15,8	210 117	298 539	5 235	7 008
2011	853 921	15,8	230 141	327 432	5 285	7 125
2012	851 478	15,7	246 897	348 884	5 306	7 146
2013	848 208	15,6	233 749	357 237	5 174	6 892
2014	844 440	15,4	235 018	365 194	5 195	6 875

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Kuva 3.1. Lääkekorvaukset korvausluokittain vuosina 2000–2014

Figure 3.1. Reimbursement of medicine costs in 2000–2014 according to Refund Category



LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET VÄESTÖRYHMITÄIN

MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT ACCORDING TO POPULATION GROUP

Taulukko 3.7. Lääkekorvaukset ja kustannukset vakuutetun iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2014 (Y = yhteensä, M = miehet, N = naiset)**Table 3.7. Medicine costs and their reimbursement according to age and sex of insured citizens, in 2014 (Y = total, M = male, N = female)**

	Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement		Korvaukset Reimbursement payments		Kustannukset Total costs		Reseptejä No. of prescriptions	
	Luku- määrä Number of reci- pients	Osuus (%) väestöstä As a pro- portion of the popu- lation (%)	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 kpl In thou- sands	Kpl/ saaja Per reci- pient
Kaikki – All recipients								
Y	3 843 226	70,2	1 306 056	340	1 857 634	483	40 687	10,6
M	1 761 780	65,4	660 345	375	903 658	513	17 370	9,9
N	2 081 446	74,8	645 711	310	953 976	458	23 317	11,2
0–15 vuotta – years of age								
Y	424 225	44,4	46 889	111	68 989	163	1 470	3,5
M	225 848	46,2	30 489	135	43 586	193	829	3,7
N	198 377	42,4	16 400	83	25 403	128	641	3,2
16–64 vuotta – years of age								
Y	2 382 870	69,5	698 068	293	973 526	409	20 169	8,5
M	1 095 291	63,2	352 520	322	475 407	434	8 795	8,0
N	1 287 579	76,1	346 548	269	498 119	387	11 374	8,8
65– vuotta – years of age								
Y	1 036 131	94,9	560 100	541	815 119	787	18 048	18,4
M	440 641	93,7	277 336	629	384 665	873	7 746	17,6
N	595 490	95,8	282 763	475	430 454	723	11 302	19,0
0–4 vuotta – years of age								
Y	147 936	49,3	10 405	70	16 966	115	490	3,3
M	78 470	51,8	7 282	92	11 033	139	278	3,5
N	68 466	46,7	3 122	46	5 932	87	211	3,1
5–8 vuotta – years of age								
Y	135 561	44,6	11 314	83	18 316	135	456	3,4
M	72 438	46,6	6 579	91	10 686	148	260	3,6
N	63 123	42,4	4 735	75	7 630	121	197	3,1
10–14 vuotta – years of age								
Y	113 487	38,8	20 368	179	27 293	240	419	3,7
M	60 737	40,6	13 590	224	17 953	296	240	3,9
N	52 750	37,0	6 778	128	8 340	177	179	3,4

jatkuu – continued

Taulukko 3.7. jatkuu – Table 3.7. continued

Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement			Korvaukset Reimbursement payments		Kustannukset Total costs		Reseptejä No. of prescriptions	
Luku- määrä Number of reci- pients	Osuus (%) väestöstä As a pro- portion of the popu- lation (%)		1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 kpl In thou- sands	Kpl/ saaja Per reci- pient
15–18 vuotta – years of age								
Y	153 732	50,1	24 027	156	32 989	215	626	4,1
M	68 430	44,4	13 935	201	18 163	262	266	3,8
N	84 302	56,2	10 092	120	14 826	176	360	4,3
20–24 vuotta – years of age								
Y	188 536	55,1	26 998	143	38 151	202	888	4,7
M	78 148	44,7	13 951	179	18 263	234	325	4,2
N	110 388	66,0	13 047	118	18 888	180	563	5,1
25–28 vuotta – years of age								
Y	202 052	59,5	34 892	173	48 974	242	1 100	5,4
M	88 660	50,9	18 197	205	23 810	269	432	4,9
N	113 392	68,5	16 696	147	25 164	222	668	5,9
30–34 vuotta – years of age								
Y	226 593	63,7	48 661	215	67 268	297	1 387	6,1
M	104 045	56,8	24 994	240	32 816	315	588	5,7
N	122 548	71,1	23 668	193	34 452	281	799	6,5
35–38 vuotta – years of age								
Y	232 814	67,5	58 632	256	81 174	349	1 573	6,8
M	108 923	61,4	28 003	257	37 278	342	684	6,3
N	123 891	74,0	31 630	255	43 896	354	889	7,2
40–44 vuotta – years of age								
Y	220 943	70,1	63 103	286	85 934	389	1 674	7,6
M	103 572	64,4	30 755	297	40 822	394	732	7,1
N	117 371	76,1	32 348	276	45 112	384	942	8,0
45–48 vuotta – years of age								
Y	263 903	73,4	81 953	311	113 130	429	2 299	8,7
M	123 481	67,9	40 076	325	54 195	439	1 011	8,2
N	140 422	79,0	41 878	298	58 934	420	1 287	9,2
50–54 vuotta – years of age								
Y	293 238	78,0	100 337	342	140 636	480	2 946	10,0
M	136 754	72,5	48 321	361	67 514	494	1 286	9,4
N	156 484	83,6	51 016	326	73 122	467	1 660	10,6
55–58 vuotta – years of age								
Y	306 160	82,5	120 510	394	170 025	555	3 576	11,7
M	143 529	78,0	60 161	419	82 828	577	1 583	11,0
N	162 631	86,9	60 350	371	87 196	536	1 993	12,3

jatkuu – continued

Taulukko 3.7. jatkuu – Table 3.7. continued

Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement			Korvaukset Reimbursement payments		Kustannukset Total costs		Reseptejä No. of prescriptions	
Luku- määrä Number of reci- pents	Osuus (%) väestöstä As a pro- portion of the popu- lation (%)		1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 kpl In thou- sands	Kpl/ saaja Per reci- pient
60–64 vuotta – years of age								
Y	322 140	85,8	143 755	446	201 659	626	4 206	13,1
M	151 952	82,9	76 166	501	103 630	682	1 939	12,8
N	170 188	88,7	67 589	397	98 029	576	2 267	13,3
65–68 vuotta – years of age								
Y	333 813	88,6	170 097	510	237 000	710	4 919	14,7
M	157 522	87,0	90 414	574	122 940	780	2 323	14,7
N	176 291	90,2	78 683	452	114 060	647	2 596	14,7
70–74 vuotta – years of age								
Y	222 913	93,3	124 873	560	175 704	788	3 773	16,9
M	102 125	92,8	66 555	652	90 511	886	1 725	16,9
N	120 788	93,8	58 318	483	85 193	705	2 048	17,0
75–78 vuotta – years of age								
Y	192 848	97,2	113 778	590	163 907	850	3 761	19,5
M	83 090	97,5	58 176	700	80 023	963	1 586	19,1
N	108 758	97,0	55 602	507	83 884	764	2 176	19,8
80–84 vuotta – years of age								
Y	144 316	100,6	82 031	568	124 608	863	3 200	22,2
M	56 023	101,8	37 595	671	53 893	962	1 182	21,1
N	88 293	99,9	44 436	503	70 715	801	2 018	22,9
85– vuotta – years of age								
Y	142 241	106,1	68 321	487	113 899	801	3 395	23,9
M	41 881	108,2	24 597	587	37 298	891	930	22,2
N	100 360	105,2	44 724	446	76 602	763	2 464	24,6

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Taulukko 3.8. Lääkekorvaukset ja kustannukset sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014**Table 3.8. Medicine costs and their reimbursement according to hospital district, in 2014**

	Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement		Korvaukset Reimbursement payments		Kustannukset Total costs		Resepitejä No. of prescriptions	
	Luku- määrä Number of reci- pients	Osuus (%) väestöstä As a pro- portion of the popu- lation (%)	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 kpl In thou- sands	Kpl/ saaja Per reci- pient
Sairaanhoitopiiri								
Hospital district								
Helsinki ja Uusimaa	1 087 353	67,9	328 002	302	475 766	438	10 548	9,7
Varsinais-Suomi	343 674	72,2	115 462	336	165 726	482	3 630	10,6
Satakunta	166 473	74,3	55 297	332	78 648	478	1 797	10,8
Kanta-Häme	126 544	72,1	46 500	367	65 406	517	1 402	11,1
Pirkanmaa	374 079	71,3	128 331	343	181 196	484	3 944	10,5
Päijät-Häme	150 653	70,7	55 591	369	77 652	515	1 639	10,9
Kymenlaakso	126 069	72,9	48 167	382	68 352	542	1 477	11,7
Etelä-Karjala	93 055	70,6	32 898	354	46 655	501	1 004	10,8
Etelä-Savo	77 190	74,3	30 625	397	43 061	558	922	11,9
Itä-Savo	32 687	74,2	11 404	349	16 316	499	385	11,8
Pohjois-Karjala	121 919	72,1	44 630	366	63 208	518	1 418	11,6
Pohjois-Savo	185 357	74,6	67 348	363	96 667	522	2 262	12,2
Keski-Suomi	176 262	70,2	64 502	366	90 367	513	1 936	11,0
Etelä-Pohjanmaa	140 690	70,9	50 874	362	71 058	505	1 532	10,9
Vaasa	108 315	63,8	35 499	328	50 066	462	1 047	9,7
Keski-Pohjanmaa	53 763	68,6	18 137	337	25 933	482	593	11,0
Pohjois-Pohjanmaa	272 162	67,1	97 304	358	135 228	497	2 872	10,6
Kainuu	55 213	72,5	23 661	429	32 259	584	667	12,1
Länsi-Pohja	43 903	69,0	14 703	335	21 025	479	493	11,2
Lappi	82 905	70,2	30 765	371	42 942	518	925	11,2
Ahvenanmaa	16 832	58,2	5 402	321	7 573	450	156	9,3

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Taulukko 3.9. Lääkekorvauksia saaneet (%) lääkekustannusten mukaan vuonna 2014
(Y = yhteensä, M = miehet, N = naiset)**Table 3.9. Distribution (%) of recipients of reimbursement in 2014 according to total costs**
(Y = total, M = male, N = female)

	Korvauksia saaneita	Lääkekustannukset (€) Total costs (EUR)							
	Number of recipients	–19	20–49	50–99	100–199	200–399	400–599	600–899	900–
Kaikki – All recipients									
Y	3 843 226	13,7	16,2	14,1	15,0	15,0	7,8	6,4	11,8
M	1 761 780	15,2	16,8	13,7	13,8	14,0	7,5	6,4	12,5
N	2 081 446	12,5	15,6	14,4	16,0	15,8	8,0	6,5	11,2
0–15 vuotta – years of age									
Y	424 225	29,2	31,5	18,3	10,5	5,3	1,9	1,4	1,9
M	225 848	27,5	30,5	18,5	11,3	6,0	2,3	1,8	2,1
N	198 377	31,2	32,6	18,1	9,6	4,4	1,5	1,0	1,6
16–64 vuotta – years of age									
Y	2 382 870	15,8	18,6	16,4	16,4	13,8	6,0	4,6	8,4
M	1 095 291	17,6	19,1	15,5	14,7	12,9	6,0	4,9	9,3
N	1 287 579	14,3	18,2	17,1	17,9	14,6	5,9	4,4	7,7
65– vuotta – years of age									
Y	1 036 131	2,5	4,3	7,1	13,5	21,8	14,4	12,7	23,6
M	440 641	2,8	4,3	6,9	12,8	21,0	14,1	12,5	25,7
N	595 490	2,4	4,4	7,3	14,1	22,4	14,5	12,8	22,1
Sairaanhoitopiiri – Hospital district									
Helsinki ja Uusimaa	1 087 353	14,8	17,4	15,0	15,3	14,3	7,1	5,7	10,4
Varsinais-Suomi	343 674	13,0	16,2	14,5	15,4	15,1	7,9	6,4	11,6
Satakunta	166 473	12,2	15,4	13,9	15,6	16,1	8,4	6,8	11,6
Kanta-Häme	126 544	13,1	15,6	13,8	14,8	15,4	8,0	6,9	12,4
Pirkanmaa	374 079	13,4	16,3	14,3	15,1	15,1	7,7	6,3	11,7
Päijät-Häme	150 653	13,7	15,4	13,6	14,9	15,6	8,0	6,6	12,4
Kymenlaakso	126 069	11,9	14,5	13,2	14,8	16,1	8,7	7,2	13,6
Etelä-Karjala	93 055	13,1	14,7	13,2	15,2	16,1	8,5	7,0	12,1
Etelä-Savo	77 190	11,6	14,3	12,7	14,6	16,1	8,9	7,7	14,1
Itä-Savo	32 687	11,8	14,0	12,4	15,1	17,3	9,0	7,6	12,8
Pohjois-Karjala	121 919	12,2	14,7	13,0	14,7	16,2	8,7	7,1	13,5
Pohjois-Savo	185 357	11,7	14,7	13,1	14,6	16,1	8,7	7,3	13,7
Keski-Suomi	176 262	14,0	15,6	13,4	14,7	14,9	8,0	6,7	12,7
Etelä-Pohjanmaa	140 690	13,8	15,8	13,6	14,5	14,8	7,8	6,7	13,0
Vaasa	108 315	15,7	16,5	13,8	14,6	14,6	7,6	6,3	10,9
Keski-Pohjanmaa	53 763	13,6	16,0	13,9	14,6	14,9	7,9	6,7	12,4
Pohjois-Pohjanmaa	272 162	15,1	16,9	14,0	14,2	13,9	7,3	6,4	12,2
Kainuu	55 213	11,7	14,1	12,7	14,7	16,3	8,9	7,5	14,0
Länsi-Pohja	43 903	13,7	15,4	13,4	14,5	15,7	8,2	6,9	12,3
Lappi	82 905	13,3	15,2	13,3	14,6	15,5	8,2	6,9	13,0
Ahvenanmaa	16 832	15,2	16,4	15,6	15,7	15,5	7,4	5,6	8,7

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Taulukko 3.10. Lääkekorvauksia saaneet (%) reseptien lukumäärän mukaan vuonna 2014
(Y = yhteensä, M = miehet, N = naiset)

Table 3.10. Distribution (%) of recipients of reimbursement in 2014 according to the number of prescriptions (Y = total, M = male, N = female)

	Korvauksia saaneita	Reseptien lukumäärä Number of prescriptions							
	Number of recipients	1	2	3	4–6	7–9	10–14	15–29	30–
Kaikki – All recipients									
Y	3 843 226	14,5	10,7	8,3	17,6	11,3	12,5	17,5	7,5
M	1 761 780	16,1	11,7	8,9	17,5	10,9	11,9	16,5	6,5
N	2 081 446	13,1	9,8	7,9	17,6	11,7	13,1	18,4	8,3
0–15 vuotta – years of age									
Y	424 225	37,6	20,5	12,0	16,9	6,4	4,1	2,2	0,3
M	225 848	35,5	20,0	12,1	17,7	7,0	4,8	2,5	0,3
N	198 377	39,9	21,0	12,0	15,9	5,7	3,4	1,9	0,3
16–64 vuotta – years of age									
Y	2 382 870	15,5	12,4	9,9	20,7	12,4	12,1	12,8	4,2
M	1 095 291	17,3	13,6	10,4	20,1	11,5	11,1	12,1	3,9
N	1 287 579	13,9	11,4	9,5	21,3	13,2	12,9	13,4	4,4
65– vuotta – years of age									
Y	1 036 131	2,8	2,6	3,2	10,6	10,9	17,1	34,6	18,1
M	440 641	3,1	2,9	3,5	11,1	11,2	17,4	34,5	16,2
N	595 490	2,5	2,5	3,1	10,2	10,7	16,8	34,7	19,5
Sairaanhoitopiiri – Hospital district									
Helsinki ja Uusimaa	1 087 353	15,6	11,7	9,0	18,5	11,4	11,9	15,6	6,3
Varsinais-Suomi	343 674	14,0	10,5	8,3	18,0	11,5	12,7	17,6	7,4
Satakunta	166 473	13,1	9,9	8,0	17,6	11,8	13,3	18,9	7,3
Kanta-Häme	126 544	13,5	10,3	7,9	17,2	11,5	12,9	18,6	8,1
Pirkanmaa	374 079	14,1	10,7	8,4	17,6	11,4	12,8	17,7	7,3
Päijät-Häme	150 653	14,1	10,2	8,0	17,2	11,4	12,9	18,4	7,8
Kymenlaakso	126 069	12,9	9,5	7,6	16,5	11,4	13,1	19,9	9,0
Etelä-Karjala	93 055	13,9	9,9	7,9	17,2	11,5	13,2	19,0	7,4
Etelä-Savo	77 190	12,3	9,1	7,6	16,4	11,3	13,5	20,4	9,4
Itä-Savo	32 687	12,2	8,8	7,4	16,3	11,2	14,3	21,2	8,6
Pohjois-Karjala	121 919	12,7	9,5	7,7	16,8	11,4	13,2	19,7	9,0
Pohjois-Savo	185 357	12,2	9,3	7,6	16,4	11,3	13,2	20,0	10,0
Keski-Suomi	176 262	14,3	10,3	8,1	17,1	11,2	12,6	18,1	8,2
Etelä-Pohjanmaa	140 690	14,6	10,3	8,1	16,7	11,0	12,7	18,5	8,0
Vaasa	108 315	16,5	11,2	8,5	17,9	11,2	12,4	16,2	6,1
Keski-Pohjanmaa	53 763	14,9	10,3	8,2	17,1	10,8	12,1	17,9	8,7
Pohjois-Pohjanmaa	272 162	16,0	11,1	8,4	17,3	10,8	11,7	16,6	8,0
Kainuu	55 213	12,2	9,1	7,4	16,4	11,4	13,5	20,5	9,6
Länsi-Pohja	43 903	14,1	9,9	7,9	16,8	11,2	12,8	18,7	8,5
Lappi	82 905	13,5	10,0	8,0	17,0	11,5	13,1	18,6	8,4
Ahvenanmaa	16 832	17,0	10,9	8,7	17,7	11,9	12,6	16,0	5,2

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET LÄÄKERYHMITÄIN

MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT ACCORDING TO MEDICINE GROUP

Taulukko 3.11. Sairausvakuutuksesta korvattujen lääkkeiden käyttö ja kustannukset lääkeryhmittäin vuonna 2014¹.

Table 3.11. Use and cost of the medicines reimbursed under the National Health Insurance Scheme, according to medicine group, in 2014¹.

Lääkeryhmä Medicine group	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonaiskustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
A RUOANSULATUSSELINTEN SAIRAUKSIEN JA AINEENVAIHDUNTASAIRAUKSIEN LÄÄKKEET ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM				
Koko ryhmä – Whole group	A	1 100 026	264	290 631
Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet Stomatological preparations	A01	8 254	14	134
Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet Drugs for acid related disorders	A02	636 083	58	37 108
H ₂ -reseptorisaappaajat H ₂ -receptor antagonists	A02BA	16 873	42	717
Protonipumpun estäjät Proton pump inhibitors	A02BC	622 965	58	35 879
Helicobacter pylorin häätöhoito Combinations for eradication of Helicobacter Pylori	A02BD	8 952	50	498
Ruoansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet Drugs for functional gastrointestinal disorders	A03	24 717	20	506
Pahoinvointilääkkeet Antiemetics and antinauseants	A04	11 544	148	1 706
Sapeneritystä lisäävät valmisteet ja maksan suoja-aineet Bile and liver therapy	A05	3 879	709	2 751
Ummetuslääkkeet Drugs for Constipation	A06	94 686	53	5 002
Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet Antidiarrheals, intestinal antiinflammatory/antiinfective agents	A07	70 289	336	23 644

¹ Tilastossa ovat mukana korvatut, vuoden 2014 aikana tehdyt lääkeostot.

The data covers all reimbursed pharmaceutical products purchased in 2014

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
Ruoansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit Digestives, incl. enzymes	A08	3 072	716	2 200
Diabeteslääkkeet Drugs used in diabetes	A10	352 054	566	198 364
Insuliinit ja insuliinijohdokset Insulins and analogues	A10A	118 604	842	100 759
Lyhytvaikutteiset – Fast-acting	A10AB	65 823	320	21 082
Pitkävaikutteiset – Intermediate-acting	A10AC	8 495	295	2 801
Insuliinisekoitteet Intermediate-acting combined with fast-acting	A10AD	4 149	548	2 276
Ylipitkävaikutteiset – Long-acting	A10AE	104 997	711	74 600
Veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja Blood glucose lowering drugs, excluding insulins	A10B	293 727	336	98 605
Metformiini – Metformin	A10BA02	237 833	83	18 850
Sulfonyyliureat – Sulphonylureas	A10BB	18 885	38	751
Yhdistelmävalmisteet – Combinations	A10BD	35 832	551	18 736
Tiatsolidiinidionit – Thiazolidinediones	A10BG	7 273	193	1 403
DPP-4 -estäjät – DPP-4 inhibitors	A10BH	83 257	520	43 285
Muut veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet Other blood glucose lowering drugs	A10BX	16 588	819	13 580
Vitamiinit – Vitamins	A11	6 622	114	757
Kivennäisaineet Mineral supplements	A12	218 730	51	11 179
Muut ruoansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihdunta- sairauksien lääkkeet Other alimentary tract and metabolism products	A16	89	70 558	6 280

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
B VERITAUTIEN LÄÄKKEET BLOOD AND BLOOD FORMING ORGANS				
Koko ryhmä – Whole group	B	374 561	302	113 099
Antitromboottiset lääkeaineet Antithrombotic agents	B01	325 626	133	43 291
K-vitamiiniantagonistit Vitamin K antagonists	B01AA	180 517	34	6 202
Hepariiniryhmä – Heparin group	B01AB	68 936	256	17 640
Aggregaation estäjät lukuun ottamatta hepariinia Platelet aggregation inhibitors excluding heparin	B01AC	90 286	156	14 088
Suorat trombiinin estäjät Direct trombin inhibitors	B01AE	2 934	794	2 329
Suorat hyyttymistekijä Xa:n estäjät Direct factor Xa inhibitors	B01AF	11 526	244	2 811
Muut antitromboottiset lääkeaineet Other antithrombotic agents	B01AX	198	1 114	221
Hemostaatit – Antihemorrhagics	B02	15 658	2 549	38 910
Antifibrinolyytit – Antifibrinolytics	B02A	15 404	42	652
Hyttymistekijät ja muut hemostaatit Coagulation factors and other hemostatics	B02B	343	114 454	38 258
Anemialääkkeet Antianemic preparations	B03	47 582	356	16 920
Veren korvikkeet ja perfuusioliuokset Blood substitutes and perfusion solutions	B05	573	16 823	8 640
Muut hematologiset valmisteet Other hematological agents	B06	27	123 652	3 339

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
C SYDÄN- JA VERISUONISAIRAUKSIEN LÄÄKKEET CARDIOVASCULAR SYSTEM				
Koko ryhmä – Whole group	C	1 494 804	184	275 791
Sydänlääkkeet – Cardiac therapy	C01	205 776	77	15 742
Sydänglykosidit – Cardiac glycosides	C01A	33 747	42	1 424
Rytmihäiriölääkkeet, ryhmät I ja III Antiarrhythmics, class I and III	C01B	15 951	276	4 399
Sympatomimeetit Cardiac stimulants excl. cardiac glycosides	C01C	23 939	73	1 750
Orgaaniset nitraatit – Organic nitrates	C01DA	143 025	57	8 162
Muut sydänlääkkeet Other cardiac preparations	C01E	13	560	7
Verenpainelääkkeet – Antihypertensives	C02	14 779	475	7 025
Diureetit – Diuretics	C03	248 458	44	10 849
Tiatsideja muistuttavat diureetit Low-ceiling diuretics, excl. thiazides	C03B	4 855	76	371
Loop-diureetit – High-ceiling diuretics	C03C	167 948	38	6 398
Kaliumia säästävät diureetit Potassium-sparing agents	C03D	35 096	51	1 802
Tiatsidit tai niiden kaltaiset diureetit ja kaliumia säästävät diureetit Low-ceiling diuretics and potassium-sparing agents	C03EA	56 516	32	1 824
LOOP-diureetit ja kaliumia säästävät diureetit High-ceiling diuretics and potassium-sparing agents	C03EB	8 321	55	455
Perifeeriset vasodilatorit Peripheral vasodilators	C04	249	58	15
Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet Vasoprotectives	C05	22 513	15	330

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	C07	741 662	63	46 439
Epäselektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, non-selective	C07AA	80 590	29	2 323
Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	C07AB	613 551	60	36 645
Alfa- ja beetareseptoreita salpaavat lääkeaineet Alpha and beta blocking agents	C07AG	23 000	75	1 723
Beetasalpaajat ja tiatsidit Beta blocking agents and thiazides	C07B	28 550	94	2 782
Beetasalpaajat ja muut verenpainelääkkeet Beta blocking agents and other antihypertensives	C07F	11 159	266	2 966
Kalsiumkanavan salpaajat Calcium channel blockers	C08	378 005	78	28 526
Pääasiassa verisuonistoon vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects	C08C	363 772	76	27 508
Sydämeen vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects	C08D	16 319	124	2 018

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet Agents acting on the renin-angiotensin system	C09	864 675	103	88 645
ACE:n estäjät – ACE inhibitors, plain	C09A	313 222	55	17 379
ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet ACE inhibitors, combinations	C09B	80 673	116	8 338
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat Angiotensin II antagonists, plain	C09C	327 183	97	31 583
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat, yhdistelmävalmisteet Angiotensin II antagonists, combinations	C09D	190 084	159	30 311
Muut reniini- angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet Other agents acting on the renin-angiotensin system	C09X	110	314	35
Lipidejä muuntavat lääkeaineet Lipid modifying agents	C10	664 627	116	77 221
HMG-CoA-reduktaasin estäjät HMG CoA reductase inhibitors	C10AA	655 439	101	66 319
Fibraatit – Fibrates	C10AB	4 582	136	625
Sappihappoja sitovat lääkeaineet Bile acid sequestrants	C10AC	2 441	111	271
Muut lipidejä muuntavat lääkeaineet Other lipid modifying agents	C10AX	23 767	421	10 006

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
D IHOTAUTILÄÄKKEET DERMATOLOGICALS				
Koko ryhmä – Whole group	D	438 301	48	21 191
Ihon sienitautien lääkkeet Antifungals for dermatological use	D01	74 093	35	2 579
Pehmentävät ja suojaavat valmisteet Emollients and protectives	D02	35 534	52	1 841
Psoriaasilääkkeet – Antipsoriatics	D05	20 283	148	2 996
Paikallisantibiootit ja kemoterapia- aineet Antibiotics and chemotherapeutics for dermatological use	D06	34 883	39	1 371
Ihonhoitoon käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids, dermatological preparations	D07	305 448	30	8 079
Miedot – Weak	D07AA	34 618	23	812
Keskivahvat – Moderately potent	D07AB	81 420	23	1 866
Vahvat – Potent	D07AC	140 525	27	3 773
Erittäin vahvat – Very potent	D07AD	31 292	25	768
Kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet Corticosteroids, combinations with antiseptics	D07B	46 897	22	1 032
Kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet Corticosteroids, other combinations	D07X	22 494	37	827
Lääkesiteet – Medicated dressings	D09	2 477	70	174
Aknelääkkeet – Anti-acne preparations	D10	24 331	83	2 023
Muut ihotautilien lääkkeet, sis. lääkeshampoot Other dermatological preparations	D11	3 549	318	1 128
PERUSVOITEET BASIC TOPICAL OINTMENTS	–	274 515	56	15 342

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
G SUKUPUOLI- JA VIRTSAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET, SUKUPUOLIHORMONIT GENITO URINARY SYSTEM AND SEX HORMONES				
Koko ryhmä – Whole group	G	446 094	155	68 980
Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit Gynecological antiinfectives and antiseptics	G01	17 382	24	412
Muut gynekologiset valmisteet Other gynecologicals	G02	17 601	153	2 689
Sukupuolihormonit ja genitaali- järjestelmään vaikuttavat aineet Sex hormones and modulators of the genital system	G03	217 727	120	26 103
Androgeenit – Androgens	G03B	14 118	390	5 504
Vaihdevuosisihormonit Menopause hormones	G03C G03F	158 085	81	12 747
Progestageenit – Progestogens	G03A G03D	18 594	31	611
Gonadotropiinit ja muut ovulaation stimuloijat Gonadotropins and other ovulation stimulants	G03G	5 655	972	5 498
Antiandrogeenit – Antiandrogens	G03H	26 856	60	1 609
Muut sukupuolihormonit Other sex hormones	G03X	342	393	135
Virtsaelinten sairauksien lääkkeet Urologicals	G04	204 816	194	38 777
Virtsatiespasmolyytit Urinary antispasmodics	G04BD	44 274	262	11 579
Erektiohäiriöiden hoitoon tarkoitettut lääkkeet Drugs used in erectile dysfunction	G04BE	3 493	1 143	3 994
Hyvänlaatuisen eturauhasen liika- kasvun lääkkeet Drugs used in benign prostatic hypertrophy	G04C	164 646	147	24 203

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
H SYSTEEMISESTI KÄYTETTÄVÄT HORMONIVALMISTEET, LUKUUN OTTAMATTA SUKUPUOLIHORMONEJA JA INSULIINEJA SYSTEMIC HORMONAL PREPARATIONS, EXCL. SEX HORMONES AND INSULINS				
Koko ryhmä – Whole group	H	512 725	84	43 152
Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit Pituitary and hypothalamic hormones and analogues	H01	11 835	2 017	23 866
Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use	H02	224 748	22	4 951
Kilpirauhasen toimintahäiriöiden hoito – Thyroid therapy	H03	302 788	32	8 798
Tyroksiini – Thyroxine	H03A	302 745	32	8 794
Tyreostaatit – Antithyroid preparations	H03B	52	79	4
Haiman hormonit Pancreatic hormones	H04	3 835	39	151
Kalsiumtasapainoon vaikuttavat valmisteet Calcium homeostasis	H05	1 388	3 160	4 386

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
J SYSTEEMISESTI VAIKUTTAVAT INFEKTIO-LÄÄKKEET ANTIINFECTIVES FOR SYSTEMIC USE				
Koko ryhmä – Whole group	J	1 760 981	37	64 416
Systeemiset bakteerilääkkeet Antibacterials for systemic use	J01	1 691 830	27	45 942
Tetrasykliinit – Tetracyclines	J01A	300 296	14	4 244
Beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet, penisilliinit Beta-lactam antibacterials, penicillins	J01C	948 660	21	20 160
Beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet, kefalosporiinit Beta-lactam antibacterials, cephalosporins	J01D	508 376	16	8 278
Sulfonamidit ja trimetopriimivalmisteet Sulfonamides and trimethoprim	J01E	51 323	27	1 367
Makrolidit ja linkosamidit Macrolides and lincosamides	J01F	266 193	24	6 416
Aminoglykosidit Aminoglycoside antibacterials	J01G	81	8 669	702
Kinoliinijohdokset Quinolone antibacterials	J01M	127 110	31	3 944
Muut bakteerilääkkeet Other antibacterials	J01X	717	1 159	831
Systeemiset sienilääkkeet Antimycotics for systemic use	J02	95 738	51	4 915
Mykobakteerilääkkeet Antimycobacterials	J04	1 558	141	220
Systeemiset viruslääkkeet Antivirals for systemic use	J05	72 021	84	6 083
Immunoseerumit ja immunoglobuliinit Immune sera and immunoglobulins	J06	386	18 798	7 256

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
L SYÖPÄLÄÄKKEET JA IMMUUNIVASTEEN MUUNTAJAT ANTINEOPLASTIC AND IMMUNOMODULATING AGENTS				
Koko ryhmä – Whole group	L	123 220	2 762	340 312
Solunsalpaajat – Antineoplastic agents	L01	18 340	3 148	57 733
Alkyloivat lääkeaineet Alkylating agents	L01A	681	2 968	2 021
Antimetaboliitit – Antimetabolites	L01B	12 120	590	7 152
Kasvialkaloidit ja muut luonnontuotteet Plant alkaloids and other natural products	L01C	832	2 039	1 696
Proteiinikinaasin estäjät Protein kinase inhibitors	L01XE	2 015	21 972	44 274
Muut syöpälääkkeet Other antineoplastic agents	L01XX	3 008	861	2 589
Endokrinologiset lääkeaineet Endocrine therapy	L02	38 002	1 118	42 482
Hormonit ja vastaavat valmisteet Hormones and related agents	L02A	12 058	1 220	14 715
Hormoniantagonistit ja vastaavat valmisteet Hormone antagonists and related agents	L02B	28 247	949	27 768
Immunostimulantit – Immunostimulants	L03	8 612	6 138	58 995
Kasvutekijät Colony stimulating factors	L03AA	5 294	3 829	20 270
Interferonit – Interferons	L03AB	3 179	8 454	26 876
Muut immunostimulantit Other immunostimulants	L03AX	1 258	8 419	11 849
Immunosuppressantit Immunosuppressants	L04	64 932	2 789	181 101
Selektiiviset immunosuppressantit Selective immunosuppressants	L04AA	8 316	2 637	24 563
TNF-a-estäjät – TNF-a inhibitors	L04AB	8 057	12 345	111 806
Interleukiinin estäjät Interleukin inhibitors	L04AC	487	12 696	6 183
Kalsineuriinin estäjät Calcineurin inhibitors	L04AD	6 040	2 558	15 449
Muut immunosuppressantit Other immunosuppressants	L04AX	48 742	464	23 100

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
M TUKI- JA LIIKUNTAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET MUSCULO-SKELETAL SYSTEM				
Koko ryhmä – Whole group	M	1 347 425	46	62 347
Tulehduskipu- ja reumalääkkeet Antiinflammatory and antirheumatic products	M01	1 168 232	32	37 895
Etikkahappojohdokset ja vastaavat aineet Acetic acid derivatives and related substances	M01AB	197 812	22	4 407
Oksikaamit – Oxicams	M01AC	58 660	19	1 127
Propionihappojohdokset Propionic acid derivatives	M01AE	867 840	20	17 469
Fenamaatit – Fenamates	M01AG	10 392	20	211
Koksibit – Coxibs	M01AH	196 369	73	14 413
Muut tulehduskipu- ja reumalääkkeet Other antiinflammatory and antirheumatic agents, non-steroids	M01AX	943	56	53
Spesifiset reumalääkkeet Specific antirheumatic agents	M01C	1 591	135	215
Lihäs- ja nivelsärkyjen paikallis- hoitoon tarkoitetut valmisteet Topical products for joint and muscular pain	M02	48 186	28	1 347
Lihasrelaksantit – Muscle relaxants	M03	301 552	24	7 199
Botuliinitoksiini – Botulinum toxin	M03AX01	1 263	638	806
Keskushermostoon vaikuttavat lihasrelaksantit Muscle relaxants, centrally acting	M03B	300 557	21	6 393
Kihti-lääkkeet – Antigout preparations	M04	55 773	45	2 523
Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet Drugs for treatment of bone diseases	M05	48 465	271	13 383
Bisfosfonaatit – Bisphosphonates	M05BA	33 722	120	4 042
Bisfosfonaatit, yhdistelmävalmisteet Bisphosphonates, combinations	M05BB	4 788	256	1 226
Muut luukudokseen vaikuttavat lääkkeet Other drugs affecting bone structure and mineralization	M05BX	12 016	675	8 115

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
N HERMOSTOON VAIKUTTAVAT LÄÄKKEET NERVOUS SYSTEM				
Koko ryhmä – Whole group	N	1 522 999	232	353 618
Anestesia-aineet – Anesthetics	N01	55	267	15
Analgeetit – Analgesics	N02	956 247	63	60 721
Opioidit – Opioids	N02A	404 434	95	38 488
Parasetamoli – Paracetamol	N02BE01	664 898	19	12 690
Migreenilääkkeet Antimigraine preparations	N02C	75 843	126	8 542
Epilepsialääkkeet – Antiepileptics	N03	180 381	409	73 719
Parkinsonismilääkkeet Anti-Parkinson drugs	N04	38 746	758	30 143
Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet Psycholeptics	N05	503 553	186	93 890
Psykoosilääkkeet – Antipsychotics	N05A	183 689	421	77 282
Tavanomaiset psykoosilääkkeet Conventional antipsychotics	N05AA– N05AD N05AF N05AG	28 817	92	2 731
Toisen polven psykoosilääkkeet Atypical antipsychotics	N05AE N05AH N05AL N05AX	166 712	444	74 095
Litium – Lithium	N05AN01	6 670	68	456
Neuroosilääkkeet ja rauhoittavat aineet Anxiolytics	N05B	167 428	53	8 841
Unilääkkeet – Hypnotics and sedatives	N05C	256 101	30	7 767

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
Masennuslääkkeet ja keskus- hermostoa stimuloivat lääkeaineet Psychoanaleptics	N06	508 550	175	88 136
Masennuslääkkeet – Antidepressants	N06A	427 553	112	47 749
Epäselektiiviset monoamiinien takaisinoton estäjät Non-selective monoamine reuptake inhibitors	N06AA	10 652	73	775
Selektiiviset serotoniinin takaisinoton estäjät Selective serotonin reuptake inhibitors	N06AB	250 020	85	21 275
Selektiiviset MAO-A:n estäjät Monoamine oxidase A inhibitors	N06AG	2 779	174	484
Muut masennuslääkkeet Other antidepressants	N06AX	214 665	117	25 216
Keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet Psychostimulants, agents used for ADHD and nootropics	N06B	18 037	531	8 581
Psyykenlääkkeiden yhdistelmävalmisteet Psycholeptics and psychoanaleptics in combination	N06C	20 648	46	954
Dementialääkkeet Anti-dementia drugs	N06D	75 414	409	30 853
Antikoliiniesteraasit Anticholinesterases	N06DA	58 465	316	18 771
Muut dementialääkkeet Other anti-dementia drugs	N06DX	38 600	305	12 081
Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet Other nervous system drugs	N07	32 785	183	5 993
P LOISTEN JA HYÖNTEISTEN HÄÄTÖÖN TARKOITETUT VALMISTEET ANTIPARASITIC PRODUCTS, INSECTICIDES AND REPELLENTS				
Koko ryhmä – Whole group	P	103 858	26	2 722
Amebiaasin hoitoon tarkoitetut lääkeaineet Agents against amoebiasis and other protozoal diseases	P01A	77 069	14	1 100
Malarialääkkeet – Antimalarials	P01B	27 385	59	1 622

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
R HENGITYSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET RESPIRATORYSYSTEM				
Koko ryhmä – Whole group	R	1 034 186	150	155 364
Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitettut valmisteet Nasal preparations	R01	408 347	36	14 714
Obstruktiivisten hengitystie- sairauksien lääkkeet Drugs for obstructive airway disease	R03	574 681	225	128 045
Adrenergiset inhalaatiot Adrenergics, inhalants	R03A	488 482	157	76 558
Lyhytvaikutteiset beeta-agonistit Short-acting beta agonists	R03AC02 R03AC03	392 527	27	10 559
Pitkävaikutteiset beeta-agonistit Long-acting beta agonists	R03AC12 R03AC13 R03AC18 R03AC19	15 851	231	3 662
Pitkävaikutteisten beeta-agonistien ja glukokortikoidien yhdistelmät Long-acting beta agonists and glucocorticoids in combination	R03AK	168 944	361	60 967
Lyhytvaikutteisten beeta-agonistien yhdistelmävalmisteet Short-acting beta agonists, combinations	R03AL	10 657	128	1 369
Glukokortikoidit – Glucocorticoids	R03BA	227 461	125	28 326
Antikolinergit – Anticholinergics	R03BB	38 819	424	16 893
Allergialääkkeet Antiallergic agents, excl. corticosteroids	R03BC	2 726	77	209
Efedriini – Ephedrine	R03CA02	164	347	57
Teofylliini – Theophylline	R03DA04	7 851	54	420
Leukotrieenireseptorinsalpaajat Leukotriene receptor antagonists	R03DC	76 745	81	6 236
Muut systeemisesti käytettävät valmisteet – Other systemic drugs	R03DX	627	554	347
Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet Cough and cold preparations	R05	28	7 569	212
Systeemiset antihistamiinit Antihistamines for systemic use	R06	426 723	27	11 393

jatkuu – continued

Taulukko 3.11. jatkuu – Table 3.11. continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
S SILMÄ- JA KORVATAUTIEN LÄÄKKEET SENSORY ORGANS				
Koko ryhmä – Whole group	S	334 135	105	35 112
Silmätautien lääkkeet Ophthalmologicals	S01	334 135	105	35 112
Mikrobilääkkeet – Antiinfectives	S01A	4 273	18	79
Tulehduslääkkeet Antiinflammatory agents	S01B	1 807	30	54
Tulehdus- ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet Antiinflammatory agents and antiinfectives in combination	S01C	58 720	13	768
Glaukoomalääkkeet ja mioosin aiheuttavat valmisteet Antiglaucoma preparations and miotics	S01E	86 864	242	21 050
Verisuonia supistavat lääkeaineet ja allergialääkkeet Decongestants and antiallergics	S01G	72 281	37	2 649
Keinokyyneleet Artificial tears	S01X	168 973	62	10 512
V MUUT VARIOUS				
Koko ryhmä – Whole group	V	3 657	980	3 582
Allergeenit – Allergens	V01	996	883	879
Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet All other therapeutic products	V03	2 629	1 015	2 670
Diagnostiset aineet Diagnostic agents	V04	2	3 209	6
Ravintovalmisteet – General nutrients	V06	35	765	27

Lääkeainetasoinen tieto saatavissa internetistä tilastotietokanta Kelastosta <http://www.kela.fi/kelasto>.
Information relating to specific active substances is available on the internet at the statistical database
Kelasto <http://www.kela.fi/in/internet/english.nsf/alias/kelasto>.

Lähde: Kelan reseptitiedosto.
Source: Prescription Register at Kela.

LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET ERITYISKORVATTAVIIN LÄÄKKEISIIN OIKEUTTAVISSA SAIRAUKSISSA MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT IN DISEASES ENTITLING PATIENTS TO SPECIAL REFUND

Taulukko 3.12. Erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeutetut ja sairauksien kustannukset korvauksia saanutta kohti vuonna 2014

Table 3.12. Patients entitled to reimbursement under the Special Refund Categories, and cost of the diseases per recipient in 2014

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimääräiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Krooninen verenpainetauti (205) Chronic hypertension	467 113	221 297	245 816	204	203	205
Diabetes (103) – Diabetes mellitus	300 708	163 521	137 187	657	707	597
Eksenatidi (160) – Exenatide	7 251	3 904	3 347	1 236	1 229	1 245
Liraglutidi (162) – Liraglutide	5 509	2 971	2 538			
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203) Chronic asthma and similar chronic obstructive pulmonary diseases	251 543	104 393	147 150	450	466	439
Krooninen sepelvaltimotauti (206) Chronic coronary heart disease	178 688	108 147	70 541	219	229	205
Krooniseen sepelvaltimotautiin liittyvä rasva-aineenvaihdunnan häiriö (213) Dyslipidemia associated with chronic coronary heart disease	84 442	50 288	34 154			
Klopidogreeli (280) – Clopidogrel	2 494	1 458	1 036	74	79	68
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202) Disseminated connective tissue diseases, rheumatoid arthritis and comparable conditions	104 018	35 491	68 527	251	263	246
Abatasepti, adalimumabi, anakinra, etanersepti, golimumabi ja sertolitsumabipegoli (281) Abatacept, adalimumab, anakinra, etanercept, golimumab and certolizumab pegol	9 318	3 823	5 495	12 404	12 641	12 232

Kustannuksia laskettaessa on otettu mukaan vain ne henkilöt, joiden oikeus erityiskorvattaviin lääkkeisiin on ollut voimassa koko vuoden ja jotka ovat ostaneet näitä lääkkeitä.

Data on costs covers only those recipients who were entitled to Special Refunds all year round and who have bought these medicines.

jatkuu – continued

Taulukko 3.12. jatkuu – Table 3.12. continued

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvat- taviin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimääräiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112) Severe psychotic and other severe mental disorders	97 925	45 264	52 661	953	1 035	883
Vaikeahoitoinen psykoosi (188) Treatment-resistant psychosis	8 077	3 942	4 135			
Glaukooma (114) – Glaucoma	87 461	31 867	55 594	266	264	268
Kilpirauhasen vajaatoiminta (104) Thyroid insufficiency	86 038	12 877	73 161	35	38	34
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111) Epilepsy and comparable convulsive disorders	63 772	31 900	31 872	256	271	238
Vigabatriini (181) – Vigabatrin	1 285	614	671	966	943	993
Eslikarbatsepiini, gabapentiini, lakosamidi, levetirasetami, pregabaliini, tiagabiini ja tsonisamidi (182) Eslicarbazepine, gabapentin, lacosamide, levetiracetam, pregabalin, tiagabin and zonisamide	12 696	6 008	6 688	1 357	1 383	1 334
Lamotrigiini ja topiramaatti (183) Lamotrigin and topiramate	9 759	3 895	5 864	759	786	741
Rufinamidi (199) – Rufinamide	117	65	52	2 163	2 473	1 786
Krooniset sydämen rytmii- häiriöt (207) Chronic arrhythmias	48 869	26 662	22 207	135	141	129
Haavainen paksusuolentulehdus ja Crohnin tauti (208) Ulcerative colitis and Crohn's disease	42 198	22 135	20 063	594	616	569
Krooninen sydämen vajaa- toiminta (201) Chronic cardiac insufficiency	32 602	16 384	16 218	168	166	170
Rintasyöpä (115) – Breast cancer	31 944	128	31 816	611	1 243	608
Lapatinibi (156) – Lapatinibi	89	0	89	21 750		21 750
Paklitakseli (184) – Paclitaxel	2	0	2			
Doksetakseli (185) – Docetaxel	2	0	2			
Fulvestrantti (192) – Fulvestrant	594	6	588	6 745	7 904	6 732

jatkuu – continued

Taulukko 3.12. jatkuu – Table 3.12. continued

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvat- taviin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimääräiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Eturauhassyöpä (116) – Prostate cancer	21 297	21 297		1 452	1 452	
Abirateroni (163) – Abiraterone	499	499	0			
Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110) Parkinson's disease and other comparable movement disorders	17 035	8 976	8 059	1 866	1 973	1 739
Rasagiliini (193) – Rasagiline	3 134	1 722	1 412	1 306	1 312	1 297
Leukemiat, muut pahanlaatuiset veri- ja luuydintaudit sekä pahanlaatuiset imukudostaudit (117) Leukemia and other malignant diseases of the blood and bone marrow as well as malignant diseases of the lymphatic system	16 681	8 339	8 342	1 787	1 909	1 681
Dasatinibi (150) – Dasatinib	91	53	38	36 223	37 002	35 185
Nilotinibi (152) – Nilotinib	110	55	55	33 400	31 305	35 494
Lenalidomidi (153) – Lenalidomid	613	324	289	44 028	48 162	38 780
Imatinibi (189) – Imatinib	587	331	256	29 502	30 164	28 725
Pahanlaatuiset kasvaimet, joita ei ole erikseen mainittu (130) Other malignant tumours	16 636	9 231	7 405	3 732	3 598	3 889
Gefitinibi (155) – Gefitinibi	68	25	43	22 155	26 348	18 929
Everolimuusi (158) – Everolimus	167	99	68	23 247	20 700	27 491
Patsopanibi (159) – Pazopanib	334	180	154	22 038	23 208	20 241
Interferoni alfa (180) – Interferon alfa	836	460	376	3 146	3 320	2 854
Imatinibi (189) – Imatinib ks. Leukemiat (117) – See Leukemia						
Erlotinibi (191) – Erlotinib	285	140	145	18 441	19 523	17 435
Sunitinibi (197) – Sunitinib	453	266	187	22 139	23 570	19 492
Sorafenibi (198) – Sorafenib	268	190	78	21 521	21 546	21 449

jatkuu – continued

Taulukko 3.12. jatkuu – Table 3.12. continued

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvat- taviin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimääräiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Pernisiöösi anemia ja muut B₁₂-vitamiinin imeytymishäiriöt (107) Pernicious anemia and other vitamin B ₁₂ absorbtion disorders	16 013	6 123	9 890	24	24	24
Kihti (212) – Gout	10 224	7 925	2 299	55	56	52
Älyllisesti kehitysvammaisilla esiintyvät käyttäytymisen häiriöt (113) Behavioral disorders associated with mental retardation	7 977	4 495	3 482	221	230	206
MS– tauti (109) – Multiple sclerosis	7 643	2 164	5 479	241	287	221
Interferoni beeta ja glatirameeriasetaatti (157) Glatiramer acetate and interferon beta	4 155	1 127	3 028	10 486	10 757	10 382
Fingolimodi (164) – Fingolimod	762	184	578			
D-vitamiinin krooniset aineenvaihduntahäiriöt (123) Chronic disorders of vitamin D metabolism	7 365	4 520	2 845	139	141	136
Parikalsitoli ja sinakalseetti (196)	776	481	295	3 324	3 263	3 427
Sukurauhasten vaikea vaja- toiminta (121) Severe hypofunction of sexual glands	6 749	2 209	4 540	258	551	92
Munuaisten vajaatoimintaan liittyvä vaikea anemia (138) Severe anemia associated with chronic renal failure	5 715	3 387	2 328	2 970	3 059	2 855
Elinsiirron tai kudossiirron jälkitila (127) Post-transplant conditions in organ or tissue transplants	5 234	3 019	2 215	4 499	4 802	4 071
Periytyvät rasva-aineenvaihdunnan vaikea-asteiset häiriöt (211) Severe hereditary disorders of lipid metabolism	4 995	2 266	2 729	313	332	298
Sarkoidoosi (132) – Sarcoidosis	3 581	1 773	1 808	35	37	33
Aivolisäkkeen etulohkon vajaa- toiminta (101) Anterior pituitary hypofunction	3 531	2 218	1 313	1 624	1 653	1 576
Kasvuhormoni (186) Growth hormone	18	8	10	5 527	5 305	5 654

jatkuu – continued

124 LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET ERITYISKORVATTAVIIN LÄÄKKEISIIN OIKEUTTAVISSA SAIRAUKSISSA
 MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT IN DISEASES ENTITLING PATIENTS TO SPECIAL REFUND

Taulukko 3.12. jatkuu – Table 3.12. continued

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvat- taviin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimääräiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Vaikea haiman krooninen vajaa- toiminta (133) Severe chronic pancreatic insufficiency	3 489	2 090	1 399	781	793	761
Gynekologiset syövät (128) Cancers of female genital organs	3 057	0	3 057	3 465		3 465
Trigeminus- tai glossofaryngikus- neuralgia (119) Trigeminal neuralgia or neuralgia of the glossopharyngeal nerve	2 431	696	1 735	104	119	97
Dialyysihoitoa edellyttävä uremia (137) Uremia requiring dialysis	2 220	1 392	828	21 765	21 962	21 424
Lantaanikarbonaatti ja sevelameeri (190) Lanthanum carbonate and sevelamer	1 106	769	337	1 808	1 906	1 598
Lisäkilpirauhasten vajaatoiminta (106) Hypoparathyroidism	2 104	338	1 766	247	330	230
Yleinen erythrodermia (134) General erythroderma	1 881	1 238	643	354	390	287
Lisämunaisten kuorikerroksen vajaatoiminta (105) Adrenal cortical hypofunction	1 379	531	848	100	107	95
Myasthenia gravis (108) Myasthenia gravis	1 329	556	773	443	410	467
Vesitystauti (102) – Diabetes insipidus	1 066	497	569	941	1 048	842
Krooniset hyyttymishäiriöt (126) Chronic coagulation defects	1 036	525	511	72 292	108 890	3 335
Von Willebrand -tekijävalmiste (161) Von Willebrand factor preparation	4		4	165 603		165 603
Hyttymistekijä VIII ja von Willebrand-tekijä (194) Coagulation factor VIII and von Willebrand factor	40	19	21	77 033	62 505	99 862

jatkuu – continued

Taulukko 3.12. jatkuu – Table 3.12. continued

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimääräiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Itsenäinen verihiutaleiden tai granulosyyttien niukkuus (129) Idiopathic thrombocytopenia or granulocytopenia	738	281	457	6 443	8 834	4 980
Gammaglobuliinin puutostila (120) Hypogammaglobulinemia	497	211	286	20 696	22 617	19 229
Rakkoihottuma (135) – Pemphigus	273	98	175	47	56	40
Aplastinen anemia (122) Aplastic anemia	271	141	130	2 175	2 478	1 977
Synnynnäiset aineenvaihduntahäiriöt (124) Congenital metabolic disorders	203	96	107	6 314	3 920	8 273
Imigluseraasi ja velagluseraasi alfa (151) Imiglucerase and velaglucerase alfa	8	2	6	283 643	136 494	332 693
Agalsidaasi alfa ja agalsidaasi beeta (195) Agalsidase alfa and agalsidase beta	15	10	5	246 803	216 475	317 569
Vaikea ja pitkäaikainen narkolepsia (214) Severe and chronic narcolepsy	193	89	104			
Natriumoksibaatti ja modafiniili (282) Sodium oxybate and modafini	178	78	100	6 995	7 671	6 552
Bimatoprostin ja timololin säilytysaineeton yhdistelmävalmiste (165) 20 Preservative-free combination product containing bimatoprost and timolol		5	15			

Lähde: Kelan reseptitiedosto ja lääkkeiden erityiskorvausoikeuksien tiedosto.
 Source: Prescription Register and Special Refund Entitlement Register at Kela.

Taulukko 3.13. Erityiskorvattavista lääkkeistä korvauksia saaneet ja erityiskorvattujen lääkkeiden kokonaiskustannukset ja korvaukset vuonna 2014

Table 3.13. Patients receiving reimbursement payments under the Special Refund Categories and total cost and reimbursement payments in the Special Refund Categories in 2014

Sairaus Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Kokonais-kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1000)	Korvaukset (1 000 €) Reimbursement payments (EUR 1000)
Kaikki erityiskorvattavat sairaudet All diseases under the Special Refund Categories	1 195 140	992 530	889 863
Krooninen verenpainetauti (205) Chronic hypertension	458 596	92 533	61 236
Diabetes (103) – Diabetes mellitus	290 239	179 400	174 686
Eksenatidi (160) – Exenatide	5 676	6 619	6 548
Liraglutidi (162) – Liraglutide	4 945	4 684	4 639
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203) Chronic asthma and similar chronic obstructive pulmonary diseases	209 859	91 315	63 226
Krooninen sepelvaltimotauti (206) Chronic coronary heart disease	169 418	36 579	23 883
Etsetimibi (reseptimerkintä + 206 tai 211) Ezetimibe (an addendum to the prescription + 206)	10 365	4 446	2 928
Tikagrelori (reseptimerkintä + 206) Ticagrelor (an addendum to the prescription + 206)	2 442	1 177	790
Prasugreeli (reseptimerkintä + 206) Prasugrel (an addendum to the prescription + 206)	726	306	205
Klopidogreeli (280) – Clopidogrel	14	1	1
Kilpirauhasen vajaatoiminta (104) Thyroid insufficiency	84 277	2 879	2 015
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112) Severe psychotic and other severe mental disorders	80 767	74 463	72 572
Glaukooma (114) – Glaucoma	78 369	19 948	18 430

jatkuu – continued

Taulukko 3.13. jatkuu – Table 3.13. continued

Sairaus Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1000)	Korvaukset (1 000 €) Reimbursement payments (EUR 1000)
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202) Disseminated connective tissue diseases, rheumatoid arthritis and comparable conditions	69 387	16 893	12 079
Abatasepti, adalimumabi, anakinra, etanersepti, golimumabi ja sertolitsumabipegoli (281) Abatacept, adalimumab, anakinra, etanercept, golimumab and certolizumab pegol	7 780	91 952	87 471
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111) Epilepsy and comparable convulsive disorders	39 420	9 671	9 194
Eslikarbatsepiini, gabapentiini, lakosamidi, levetirasetaami, pregabaliini, tiagabiini ja tsonisamidi (182) Eslicarbazepine, gabapentin, lacosamide, levetiracetam, pregabalin, tiagabin and zonisamide	10 046	12 443	12 311
Lamotrigiini ja topiramaatti (183) Lamotrigin and topiramate	6 691	4 884	4 783
Vigabatriini (181) – Vigabatin	133	109	107
Rufinamidi (199) – Rufinamide	76	146	145
Krooninen sydämen vajaatoiminta (201) Chronic cardiac insufficiency	31 838	5 080	3 297
Haavainen paksusuolentulehdus ja Crohnin tauti (208) Ulcerative colitis and Crohn's disease	31 012	18 088	12 296
Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207) Chronic arrhythmias	30 029	3 929	2 561
Rintasyöpä (115) – Breast cancer	22 499	15 922	15 624
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 115) Dalteparin, enoxaparin and tinzaparin (an addendum to the prescription + 115)	965	538	481
Fulvestrantti (192) – Fulvestrant	451	2 233	2 227
Lapatinibi (156) – Lapatinibi	80	1 292	1 291

jatkuu – continued

Taulukko 3.13. jatkuu – Table 3.13. continued

Sairaus Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1000)	Korvaukset (1 000 €) Reimbursement payments (EUR 1000)
Eturauhassyöpä (116) Prostate cancer	15 939	21 460	21 245
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 116) Dalteparin, enoxaparin and tinzaparin (an addendum to the prescription + 116)	484	299	269
Abirateroni (163) – Abiraterone	275	3 064	3 063
Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110) Parkinson's disease and other comparable movement disorders	15 074	24 913	24 574
Rasagiliini (193) – Rasagiline	2 257	2 747	2 728
Pernisiöösi anemia ja muut B₁₂-vitamiinin imeytymishäiriöt (107) Pernicious anemia and other vitamin B ₁₂ absorbtion disorders	13 949	329	268
Pahanlaatuiset kasvaimet, joita ei ole erikseen mainittu (130) Other malignant tumours	10 675	23 538	23 341
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 130) Dalteparin, enoxaparin and tinzaparin (an addendum to the prescription + 130)	1 811	1 476	1 349
Imatinibi (189) – Imatinib ks. Leukemiat (117) – See Leukemia	550	14 611	14 605
Sunitinibi (197) – Sunitinib	362	6 418	6 413
Erlotinibi (191) – Erlotinib	312	3 469	3 466
Patsopanibi (159) – Pazopanib	296	5 005	5 002
Sorafenibi (198) – Sorafenib	251	3 422	3 421
Interferoni alfa (180) – Interferon alfa	248	671	668
Everolimuusi (158) – Everolimus	137	2 147	2 146
Gefitinibi (155) – Gefitinibi	66	979	979

jatkuu – continued

Taulukko 3.13. jatkuu – Table 3.13. continued

Sairaus Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1000)	Korvaukset (1 000 €) Reimbursement payments (EUR 1000)
Leukemiat, muut pahanlaatuiset veri- ja luuydintaudit sekä pahanlaatuiset imukudostaudit (117) Leukemia and other malignant diseases of the blood and bone marrow as well as malignant diseases of the lymphatic system	8 277	15 418	15 299
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 117) Dalteparin, enoxaparin and tinzaparin (an addendum to the prescription + 117)	890	592	515
Imatinibi (189) – Imatinib			
Lenalidomidi (153) – Lenalidomid	488	16 436	16 430
Nilotinibi (152) – Nilotinib	83	2 444	2 443
Dasatinibi (150) – Dasatinib	75	2 470	2 469
Kihti (212) – Gout	5 979	320	213
Sukurauhasten vaikea vajaatoiminta (121) Severe hypofunction of sexual glands	4 820	1 182	1 128
Elinsiirron tai kudossiirron jälkitila (127) Post-transplant conditions in organ or tissue transplants	4 446	19 369	19 232
Takrolimuusirakeet (reseptimerkintä + 127) Tacrolimus granules (an addendum to the prescription + 127)	46	6	6
Takrolimuusivoide (reseptimerkintä + 127) Tacrolimus cream (an addendum to the prescription + 127)	7	23	23
D-vitamiinin krooniset aineenvaihduntahäiriöt (123) Chronic disorders of vitamin D metabolism	4 246	538	482
Parikalsitoli ja sinakalseetti (196) Paricalcitol and cinacalcet	575	1 668	1 661
Periytyvät rasva-aineenvaihdunnan vaikea-asteiset häiriöt (211) Severe hereditary disorders of lipid metabolism	3 725	1 156	760
Etsetimibi (reseptimerkintä + 206 tai 211) Ezetimibe (an addendum to the prescription + 206 or 211)	1 205	482	316
Munuaisten vajaatoimintaan liittyvä vaikea anemia (138) Severe anemia associated with chronic renal failure	3 303	8 755	8 722

jatkuu – continued

130 LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET ERITYISKORVATTAVIIN LÄÄKKEISIIN OIKEUTTAVISSA SAIRAUKSIS-
 MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT IN DISEASES ENTITLING PATIENTS TO SPECIAL REFUND

Taulukko 3.13. jatkuu – Table 3.13. continued

Sairaus Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1000)	Korvaukset (1 000 €) Reimbursement payments (EUR 1000)
Aivolisäkkeen etulohkon vajaa- toiminta (101) Anterior pituitary hypofunction	3 146	4 999	4 942
Kasvuhormoni (186) Growth hormone	14	70	70
Älyllisesti kehitysvammaisilla esiintyvät käyttäytymisen häiriöt (113) Behavioral disorders associated with mental retardation	3 143	679	635
Vaikea haiman krooninen vajaatoiminta (133) Severe chronic pancreatic insufficiency	3 072	2 200	2 168
MS- tauti (109) – Multiple sclerosis	2 326	552	528
Interferoni beeta ja glatirameeriasetaatti (157) Glatiramer acetate and interferon beta	3 661	36 799	36 748
Fingolimodi (164) – Fingolimod	524	3 403	3 402
Lisäkilpirauhasten vajaa- toiminta (106) Hypoparathyroidism	1 445	355	330
Gynekologiset syövät (128) Cancers of female genital organs	1 326	3 829	3 808
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 128) Dalteparin, enoxaparin and tinzaparin (an addendum to the prescription + 128)	282	221	201
Lisämunaisten kuorikerroksen vajaatoiminta (105) Adrenal cortical hypofunction	1 235	120	101
Sarkoidoosi (132) – Sarcoidosis	1 075	37	28
Myasthenia gravis (108) Myasthenia gravis	1 067	448	430
Yleinen erythrodermia (134) General erythroderma	928	354	346
Trigeminus- tai glossofaryngikus- neuralgia (119) Trigeminal neuralgia or neuralgia of the glossopharyngeal nerve	832	83	76
Vesitystauti (102) – Diabetes insipidus	758	685	677
Lantaanikarbonaatti ja sevelameeri (190) Lanthanum carbonate and sevelamer	995	1 504	1 497

jatkuu – continued

Taulukko 3.13. jatkuu – Table 3.13. continued

Sairaus Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1000)	Korvaukset (1 000 €) Reimbursement payments (EUR 1000)
Dialyysihoitoa edellyttävä uremia (137) Uremia requiring dialysis	536	9 681	9 669
Krooniset hyytymishäiriöt (126) Chronic coagulation defects	495	35 098	35 091
Hyytymistekijä VIII ja von Willebrand-tekijä (194) Coagulation factor VIII and von Willebrand factor	20	1 604	1 604
Von Willebrand -tekijävalmiste (161) Von Willebrand factor preparation	5	755	754
Gammaglobuliinin puutostila (120) Hypogammaglobulinemia	370	7 073	7 067
Itsenäinen verihiutaleiden tai granulosyyttien niukkuus (129) Idiopathic thrombocytopenia or granulocytopenia	299	1 868	1 864
Natriumoksibaatti ja modafiiniili (282) Sodium oxybate and modafinil	137	776	717
Syynnynnäiset aineenvaihdunta-häiriöt (124) Congenital metabolic disorders	132	763	762
Agalsidaasi alfa ja agalsidaasi beeta (195) Agalsidase alfa ja agalsidase beta	14	2 675	2 642
Imigluseraasi ja velagluseraasi alfa (151) Imiglucerase and velaglucerase alfa	8	2 269	2 269
Rakkoihottuma (135) – Pemphigus	129	6	5
Aplastinen anemia (122) Aplastic anemia	118	255	253
Bimatoprostin ja timololin säilytysaineeton yhdistelmävalmiste (165) Preservative-free combination product containing bimatoprost and timolol	1	0	0

Lähde: Kelan reseptitiedosto.
 Source: Prescription Register at Kela.

Taulukko 3.14. Tietoja yleisimpien erityiskorvattuihin lääkkeisiin oikeuttavien sairauksien lääkityksistä vuonna 2014

Table 3.14. Drug treatment statistics of the most common diseases entitling the patients to reimbursement under the Special Refund Categories, in 2014

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Krooninen verenpainetauti (205) Chronic hypertension		458 596	202
Verenpainelääkkeet – Antihypertensives	C02	107	30 416
Diureetit – Diuretics	C03	106 130	46
Tiatsideja muistuttavat diureetit Low-ceiling diuretics	C03B	2 796	80
Loop-diureetit – High-ceiling diuretics	C03C	69 789	41
Kaliumia säästävät diureetit Potassium-sparing agents	C03D	15 614	52
Kaliumia säästävien ja muiden diureettien yhdistelmävalmisteet Diuretics and potassium-sparing agents in combination	C03E	27 782	37
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	C07	265 967	74
Epäselektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, non-selective	C07AA	9 148	44
Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	C07AB	224 834	64
Alfa- ja beetareseptoreita salpaavat lääkkeaineet Alpha and beta blocking agents	C07AG	14 215	77
Beetasalpaajat ja tiatsidit Beta blocking agents and thiazides	C07B	23 065	165
Kalsiumkanavan salpaajat Calcium channel blockers	C08	198 523	89
Pääasiassa verisuonistoon vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects	C08C	191 650	86
Sydämeen vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects	C08D	7 525	158

¹ Tilastossa ovat mukana kaikki vuoden 2014 aikana kyseiseen sairauteen erityiskorvattuja lääkkeitä saaneet.
 The data covers all those beneficiaries who received reimbursement, for the disease referred to, under the Special Refund Categories in 2014

² Yksi potilas voi käyttää lääkkeitä useammasta eri lääkeryhmästä.
 One patient may use medicines from several medicine groups.

Taulukko 3.14. jatkuu – Table 3.14. continued

Sairaus/lääkityset Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
ACE:n estäjät – ACE inhibitors, plain	C09A	104 972	61
ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet ACE inhibitors, combinations	C09B	46 609	119
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat Angiotensin II antagonists, plain	C09C	124 015	110
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat, yhdistelmävalmisteet Angiotensin II antagonists, combinations	C09D	110 436	171
Sildenafil – Sildenafil	G04BE03	221	10 566
Diabetes (103, 160) – Diabetes mellitus		290 239	618
Insuliinit ja insuliinijohdokset Insulins and analogues	A10A	116 701	857
Lyhytvaikutteiset – Fast-acting	A10AB	64 836	324
Pitkävaikutteiset – Intermediate-acting	A10AC	8 281	327
Insuliinisekoitteet Intermediate-acting combined with fast-acting	A10AD	4 077	554
Ylipitkävaikutteiset – Long-acting	A10AE	103 498	716
Veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja Blood glucose lowering drugs, excluding insulins	A10B	232 525	339
Metformiini – Metformin	A10BA02	181 274	89
Sulfonyyliureat Sulfonamides, urea derivatives	A10BB	17 499	39
Oraalisten veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden yhdistelmä- valmisteet Combinations of oral blood glucose lowering drugs	A10BD	34 564	553
Pioglitatsoni – Pioglitazone	A10BG03	7 022	194
Dipeptidyylipeptidaasi 4:n (DPP-4) -estäjät Dipeptidyl peptidase 4 (DPP-4) inhibitors	A10BH	78 882	524
Repaglinidi – Repaglinide	A10BX02	2 375	96
Glukakoni – Glucacon	H04AA01	3 646	39

jatkuu – continued

134 LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET ERITYISKORVATTAVIIN LÄÄKKEISIIN OIKEUTTAVISSA SAIRAUKSISSA
 MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT IN DISEASES ENTITLING PATIENTS TO SPECIAL REFUND

Taulukko 3.14. jatkuu – Table 3.14. continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203) Chronic asthma and similar chronic obstructive pulmonary diseases		209 859	435
Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use	H02	44 026	19
Lyhytvaikutteiset beeta-agonistit Short-acting beta agonists	R03AC02 R03AC03	120 668	38
Pitkävaikeutiset beeta-agonistit Long-acting beta agonists	R03AC12 R03AC13 R03AC18	11 061	253
Salmeteroli ja flutikasoni Salmeterol and fluticasone	R03AK06	59 010	475
Glukokortikoidit – Glucocorticoids	R03BA	101 166	175
Antikolinergit – Anticholinergics	R03BB	23 196	461
Allergialääkkeet Antiallergic agents, excluding corticosteroids	R03BC	670	158
Efedriini – Ephedrine	R03CA02	10	259
Teofylliini – Theophylline	R03DA04	6 561	56
Leukotrieenireseptorinsalpaajat Leukotriene receptor antagonists	R03DC	40 990	111
Krooninen sepelvaltimotauti, klopidooreli (206, 280) Chronic coronary heart disease, clopidogrel		169 418	216
Aggregaation estäjät lukuun ottamatta hepariinia Platelet aggregation inhibitors excluding heparin	B01AC	21 863	152
Orgaaniset nitraatit – Organic nitrates	C01DA	77 883	64
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	C07	101 224	55
Epäselektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, non-selective	C07AA	1 925	45
Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	C07AB	99 915	54

jatkuu – continued

Taulukko 3.14. jatkuu – Table 3.14. continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Kalsiumkanavan salpaajat Calcium channel blockers	C08	19 920	58
Pääasiassa verisuonistoon vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects	C08C	18 003	51
Sydämeen vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects	C08D	1 998	119
Lipidejä muuntavat lääkeaineet Lipid modifying agents	C10A	139 944	154
HMG-CoA-reduktaasin estäjät HMG CoA reductase inhibitors	C10AA	138 519	124
Fibraatit – Fibrates	C10AB	742	138
Sappihappoja sitovat lääkeaineet Bile acid sequestrants	C10AC	221	105
Muut lipidejä muuntavat lääkeaineet Other lipid modifying agents	C10AX	9 868	427
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112, 188) Severe psychotic and other severe mental disorders, treatment-resistant psychosis		80 767	922
Epilepsialääkkeet – Antiepileptics	N03	15 584	305
Psykoosilääkkeet – Antipsychotics	N05A	71 988	898
Tavanomaiset psykoosilääkkeet Conventional antipsychotics	N05AA- N05AD N05AF N05AG	21 291	114
Toisen polven psykoosilääkkeet Atypical antipsychotics	N05AE N05AH N05AL N05AX	63 933	973
Litium – Lithium	N05AN01	5 258	71

jatkuu – continued

Taulukko 3.14. jatkuu – Table 3.14. continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Masennuslääkkeet – Antidepressants	N06A	37 038	132
Epäselektiiviset monoamiinien takaisinoton estäjät Non-selective monoamine reuptake inhibitors	N06AA	1 490	107
Selektiiviset serotoniinin takaisinoton estäjät Selective serotonin reuptake inhibitors	N06AB	21 747	100
Muut masennuslääkkeet Other antidepressants	N06AG N06AX	17 743	140
Amitriptyliini ja psykykenlääke Amitriptyline and psycholeptics	N06CA01	732	79
Glaukooma (114) – Glaucoma		78 369	255
Sympatomimeetit – Sympathomimetics	S01EA	6 976	98
Parasympatomimeetit Parasympathomimetics	S01EB	760	9
Hiilihappoanhydraasin estäjät Carbonic anhydrase inhibitors	S01EC	16 552	122
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	S01ED	47 564	202
Prostaglandiiniainalogit Prostaglandin analogues	S01EE	49 535	154
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202, 281) Disseminated connective tissue diseases, rheumatoid arthritis and comparable conditions		71 255	1 528
Ursodeoksikoolihappo Ursodeoxycholic acid	A05AA02	2 487	895
Sulfasalatsiini – Sulfasalazine	A07EC01	21 282	182
Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use	H02	32 345	26
Metotreksaatti – Methotrexate	L01BA01	6 598	555
Immunosuppressantit Immunosuppressants	L04A	40 168	2 408
Spesifiset reumalääkkeet Specific antirheumatic agents	M01C	1 565	132
Hydroksiklorokiini – Hydroxychloroquine	P01BA02	21 002	61

jatkuu – continued

Taulukko 3.14. jatkuu – Table 3.14. continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Syöpätaudit (115 – 117, 128, 130, 150, 152, 153, 155, 156, 158, 180, 189, 191, 192, 197, 198) Cancers		59 552	2 381
Aprepitantti – Aprepitant	A04AD12	2 078	315
Hepariiniryhmä – Heparin group	B01AB04	2 209	921
Anemialääkkeet Antianemic preparations	B03XA	1 026	6 801
Progestageenit Progestogens	G03D G03AC	51	53
Antiandrogeenit – Antiandrogens	G03H	293	372
Somatostatiini ja sen analogit Somatostatin and analogues	H01CB	650	15 565
Glukokortikoidit – Glucocorticoids	H02AB	13 894	35
Kalsitoniini – Calcitonin	H05BA01	2	2 078
Alkyloivat lääkeaineet Alkylating agents	L01A	658	3 029
Antimetaboliitit – Antimetabolites	L01B	3 654	751
Kasvialkaloidit ja muut luonnontuotteet Plant alkaloids and other natural products	L01C	814	2 063
Muut syöpälääkkeet Other antineoplastic agents	L01X	4 743	9 443
Hormonit ja vastaavat valmisteet Hormones and related agents	L02A	11 102	1 260
Hormoniantagonistit ja vastaavat valmisteet Hormone antagonists and related agents	L02B	26 080	360
Kasvutekijät – Colony stimulating factors	L03AA	5 186	3 818
Interferonit – Interferons	L03AB	649	2 807
Immunosuppressantit Immunosuppressants	L04	1 245	13 396
Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet Drugs for treatment of bone diseases	M05	2 838	1 520
Opioidit – Opioids	N02A	12 635	325
Metadoni – Methadone	N07BC02	99	341
Kalsiumfolinaatti – Calcium folinate	V03AF03	56	337

jatkuu – continued

138 LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET ERITYISKORVATTAVIIN LÄÄKKEISIIN OIKEUTTAVISSA SAIRAUKSISSA
 MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT IN DISEASES ENTITLING PATIENTS TO SPECIAL REFUND

Taulukko 3.14. jatkuu – Table 3.14. continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111, 181 – 183, 199) Epilepsy and comparable convulsive disorders		45 962	593
Barbituraatit ja niiden johdokset Barbiturates and derivatives	N03AA	88	458
Fenytoiini – Phenytoin	N03AB02	1 400	102
Etosuksimidi – Ethosuximide	N03AD01	184	319
Bentsodiatsepiinijohdokset Benzodiazepine derivatives	N03AE N05BA N05CD	4 755	69
Karboksamidijohdokset Carboxamide derivatives	N03AF	23 532	242
Rasvahappojohdokset Fatty acid derivatives	N03AG	15 699	230
Muut epilepsialääkkeet Other antiepileptics	N03AX	14 771	1 172
Asetatsoliamidi Acetazolamide	S01EC01	76	35

jatkuu – continued

Taulukko 3.14. jatkuu – Table 3.14. continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Krooninen sydämen vajaatoiminta (201) Chronic cardiac insufficiency		31 838	160
Digoksiini – Digoxin	C01AA05	6 071	41
Orgaaniset nitraatit – Organic nitrates	C01DA	9 697	60
Diureetit – Diuretics	C03	21 239	60
Loop-diureetit – High-ceiling diuretics	C03C	18 391	51
Kaliumia säästävät diureetit Potassium-sparing agents	C03D	5 339	43
Kaliumia säästävien ja muiden diureettien yhdistelmävalmisteet Diuretics and potassium-sparing agents in combination	C03E	1 870	47
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	C07	24 174	61
Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	C07AB	22 711	59
Alfa- ja beetareseptoreita salpaavat lääkeaineet Alpha and beta blocking agents	C07AG	1 350	85
Beetasalpaajat ja tiatsidit Beta blocking agents and thiazides	C07B	206	77
ACE:n estäjät – ACE inhibitors, plain	C09A	13 867	55
ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet ACE inhibitors, combinations	C09B	729	76
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat Angiotensin II antagonists, plain	C09C	6 671	95
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat, yhdistelmävalmisteet Angiotensin II antagonists, combinations	C09D	599	80

jatkuu – continued

Taulukko 3.14. jatkuu – Table 3.14. continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Haavainen paksusuolen tulehdus ja Crohnin tauti (208) Ulcerative colitis and Crohn's disease		31 012	583
Paikallisesti vaikuttavat kortikosteroidit Corticosteroids acting locally	A07EA	3 446	215
Aminosalisyylihappo ja sitä muistuttavat lääkeaineet Aminosalicylic acid and similar agents	A07EC	26 204	593
Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use	H02	6 844	29
Solunsalpaajat – Antineoplastic agents	L01	1 265	292
Immunosuppressantit Immunosuppressants	L04	8 200	143
Metronidatsoli – Metronidazole	P01AB01	1 948	32
Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207) Chronic arrhythmias		30 029	131
Digoksiini – Digoxin	C01AA05	7 122	42
Rytmihäiriölääkkeet, ryhmät I ja III Antiarrhythmics, class I and III	C01B	8 137	256
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	C07	22 506	59
Epäselektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, non-selective	C07AA	1 467	59
Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	C07AB	21 329	58
Kalsiumkanavan salpaajat Calcium channel blockers	C08	1 611	85

Lähde: Kelan reseptitiedosto.
 Source: Prescription Register at Kela.

RAJOITETUSTI PERUSKORVATTAVAT LÄÄKKEET MEDICINAL PRODUCTS ELIGIBLE FOR RESTRICTED BASIC REFUND

Taulukko 3.15. Rajoitetusti peruskorvattavista lääkkeistä korvausta saaneet ja korvattujen lääkkeiden kustannukset vuonna 2014

Table 3.15. Number of recipients of reimbursement for Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund, and the cost of the reimbursed drugs, in 2014

Lääkeryhmä Medicine group	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonaiskustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet, yhteensä Medicinal products eligible for restricted basic refund, total	70 554	1 375	97 011
Kasvuhormoni (301) – Growth hormone	433	5 628	2 437
Interferoni alfa (302) – Interferon alfa	42	2 240	94
Glatirameeriasetaatti interferoni beeta ja teriflunomidi (303) Glatiramer acetate and interferon beta	134	7 544	1 011
Dornaasi alfa (304) – Dornase alfa	28	7 569	212
Erytropoietiini ja darbepoietiini (306) Erythropoietin and darbepoetin	27	6 077	164
Donepetsiili, galantamiini, memantiini ja rivastigmiini (307) Donepezil, galantamine, memantine and rivastigmine	28 791	598	17 218
Alprostadiili, sildenafili ja vardenafiili (308) Alprostadiil, sildenafil and vardenafil	3 143	150	471
Nalmefeeni ja naltreksoni (309) Nalmefene and naltrexone	123	224	28
Abatasepti, adalimumabi, anakinra, etanersepti, golimumabi, infliksimabi, sertolitsumabipegoli tosilitsumabi ja ustekinumabi (313) Abatacept, adalimumab, anakinra, etanercept, golimumab, infliximab, certolizumab pegol tocilizumab and ustekinumab	968	5 673	5 491
Klopidogreeli (315 tai reseptimerkintä) Clopidogrel	28 227	95	2 679
Pimekrolimuusi- ja takrolimuusivoide (317) Topical pimecrolimus and tacrolimus	3 401	237	806
Lisäkilpirauhashormoni ja teriparatidi (318) Parathyroid hormone and teriparatide	493	3 548	1 749
Adalimumabi, etanersepti infliksimabi ja ustekinumabi (psoriaasi) (319) Adalimumab, etanercept and ustekinumab (psoriasis)	880	14 917	13 127
Parikalsitoli ja sinakalseetti (321) Paricalcitol and cinacalcet	295	3 254	960
Adalimumabi, golimumabi ja infliksimabi (suolistosairaudet) (326) Adalimumab (bowel diseases)	746	14 320	10 683

jatkuu – continued

Taulukko 3.15. jatkuu – Table 3.15. continued

Lääkeryhmä Medicine group	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
Atomoksetiini ja lisdeksamfetamiini (331) Atomoxetine and lisdexamfetamine	1 097	910	998
Treprostiniili (334) – Treprostinil	11	112 419	1 237
C1-esteraasin estäjä, ikatibantti ja konestaatti alfa (338) C1-inhibitor, plasma derived, icatibant and conestat alfa	23	85 941	1 977
Buprenorfiinia ja naloksonia sisältävä valmiste (339) Buprenorphine in combination with naloxone	264	2 234	590
Dronedaroni (342) – Dronedarone	1 104	909	1 003
Eksenatidi (346) – Exenatide	228	724	165
Roflumilasti (348) – Roflumilast	622	451	281
Febuksostaatti (349) – Febuxostat	383	305	117
Kapsaisiini (350) – Capsaicin	12	829	10
Apiksabaani, dabigatraani ja rivaroksabaani (351) Apixaban, dabigatran and rivaroxban	4 366	849	3 705
Abirateroni ja entsalutamidi (352) Abiraterone and enzalutamide	585	25 687	15 027
Fingolimodi (353) – Fingolimod	504	16 417	8 274
Ivabradiini (354) – Ivabradine	13	560	7
Dienogesti (355) – Dienogest	196	393	77
Pirfenidoni (356) – Pirfenidone	126	18 271	2 428
Liraglutidi (358) – Liraglutide	1 526	305	465
Mirabegroni (359) – Mirabegron	3 192	293	935
Aksitinibi (361) – Axitinib	35	21 961	769
Dabrafenibi ja vemurafenibi (362) Dabrafenib and vemurafenib	37	23 561	872
Kritsotinibi (363) – Crizotinib	9	22 376	201
Koivun allergeeniuute (364) – Birch allergen extract	17	263	4
Naprokseenin ja esomepratsolin yhdistelmävalmiste (366) Combination product of naproxen and esomeprazol	8	56	0

jatkuu – continued

Taulukko 3.15. jatkuu – Table 3.15. continued

Lääkeryhmä Medicine group	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
Fidaksomisiini (reseptimerkintä) – Fidaxomicin	61	2 280	139
Prasugreeli (reseptimerkintä) – Prasugrel	462	187	86
Tikagrelori (reseptimerkintä) – Ticagrelor	1 805	235	424
Tsanamiviiri (reseptimerkintä) – Zanamivir	12	35	0
Tsolmitriptaaninenäsumute (reseptimerkintä) Zolmitriptan nasal spray	326	275	90

Lisäksi maksettiin korvauksia imatinibista (316), sevelameerista (320), everolimuusista (340), afatinibista (341), patsopanibista (343), omalizumabista (344), bosutinibista (360) ja metyraponista (365) 241 941 euroa. Moreover, imatinib (316), sevelamer (320), everolimus (340), afatinib (341), pazopanib (343), omalizumab (344), bosutinib (360) and metyrapone (365) created reimbursement payments which totalled EUR 241,941.

Lähde: Kelan reseptitiedosto.
Source: Prescription Register at Kela.

KLIINISET RAVINTOVALMISTEET
CLINICAL NUTRITIONAL PREPARATIONS

Taulukko 3.16. Kliinisistä ravintovalmisteista korvausta saaneet ja korvattujen valmisteiden kustannukset vuonna 2014

Table 3.16. Number of recipients of reimbursement for clinical nutritional preparations, and the cost of the reimbursed preparations, in 2014

Sairaus – Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonaiskustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1 000)
Yhteensä – Whole group	5 736	1 428	8 192
Ravintoaineiden, lähinnä rasvojen, vaikeat imeytymishäiriöt (601) Severe malabsorption of nutrients (mainly fats)	988	573	566
Lasten vaikeat aliravitsemustilat (602) Children's severe malnutrition	560	542	303
Syynnäiset aineenvaihdunnan häiriöt (503) Inborn metabolic disorders	154	2 783	429
Päivittäistä letkuruokintaa vaativat tilat (504) Conditions requiring daily forced enteral nutrition	1 932	2 222	4 293
Pienten lasten lehmänmaitoallergia (505) Cow's milk allergy in infants	1 975	754	1 490
Pienten lasten lehmänmaitoallergia ja yliherkkyys tavanomaisille erityisvalmisteille (506) Cow's milk allergy and hypersensitivity to conventional feeding formulas in infants	280	3 970	1 111

Lähde: Kelan reseptitiedosto.
Source: Prescription Register at Kela.

LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET LÄÄKÄREITTÄIN MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT ACCORDING TO THE PRESCRIBING DOCTOR

Taulukko 3.17. Sairausvakuutuksen korvaamien reseptien määrä ja keskimääräiset kustannukset ennen korvauksen vähentämistä lääkkeitä määrännyttä lääkäriä kohti erikoisaloittain vuonna 2014

Table 3.17. Average number and cost (before reimbursement is deducted) of prescriptions per doctor, according to speciality, in 2014 (only those prescriptions entitled to reimbursement are included).

Lääkärin erikoisala Doctor's speciality	Lääkäreiden määrä Number of doctors	Reseptejä/ lääkäri Prescriptions per doctor	Keskimääräiset kus- tannukset (€)/lääkäri Average cost per doctor (EUR)
Erikoistumattomat – No speciality	9 401	2 238	81 430
terveyskeskuksissa in health care centres	1 794	4 486	163 206
muissa työpaikoissa outside health care centres	7 607	1 708	62 144
Geriatría – Geriatrics	326	1 798	76 639
Ihotaudit – Dermatology	300	1 584	90 070
Keuhkosairaudet – Pulmonary diseases	303	1 267	96 391
Korva-, nenä- ja kurkkutaudit Otorhinolaryngology	456	665	15 510
Lastentaudit – Pediatrics	843	645	62 447
Naistentaudit ja synnytykset Gynecology and obstetrics	974	765	31 471
Neurologia – Neurology	390	1 014	186 009
Ortopedia ja traumatologia Orthopaedics and traumatology	632	398	10 615
Psykiatria – Psychiatry	1 224	839	47 053
Silmätaudit – Ophthalmology	671	855	31 623
Sisätaudit – Internal medicine	739	1 162	89 907
Syöpätaudit – Oncology	205	1 025	303 765
Työterveyshuolto – Occupational health	1 080	1 529	45 390
Yleislääketiede – General practice	2 257	3 416	123 905
terveyskeskuksissa in health care centres	1 126	5 100	189 276
muissa työpaikoissa outside health care centres	1 131	1 740	58 823
Muut erikoisalat – Other specialities	5 986	433	44 994
Kaikki – All	25 787	1 526	70 651
Erlaisia lääkeaineita tai lääkeaineyhdistelmiä / lääkäri keskimäärin The average number of different active substances or drug combinations per doctor			95

Lähde: Kelan reseptitiedosto.

Source: Prescription Register at Kela.

LÄÄKEVAIHTO JA VIITEHINTAJÄRJESTELMÄ

Geneerinen substituuutio eli lääkevaihto tuli voimaan 1.4.2003. Lääkevaihdoissa apteekki vaihtaa lääkärin määräämän lääkevalmisteen hinnaltaan edullisempaan samaa lääkeainetta sisältävään valmistukseen. Lääke vaihdetaan, ellei lääkäri tai lääkkeen ostaja kiellä vaihtoa.

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea vahvistaa luettelon keskenään vaihtokelpoisista lääkkeistä. Vaihtokelpoisia ovat valmisteet, jotka sisältävät samaa vaikuttavaa ainetta saman määrän samassa lääkemuodossa. Kapseli voidaan kuitenkin vaihtaa tablettiin ja tabletti kapseliin. Valmisteen täytyy olla myös biologisesti samanarvoisia ja niiden tulee kuulua lääkeryhmään, jossa vaihto voidaan tehdä turvallisesti. Vaihtokelpoisten lääkkeiden luettelo vahvistetaan neljännesvuosittain.

Viitehintajärjestelmä otettiin Suomessa käyttöön 1.4.2009. Potilas saa viitehintajärjestelmässä korvausta lääkevalmisteelle määritellyn viitehinnan perusteella. Lääkkeiden hintalautakunta määrittelee viitehinnat ryhmittelemällä lääkkeet viitehintaryhmiin, jotka perustuvat Fimean luetteloon vaihtokelpoisista lääkkeistä. Viitehintaryhmän lääkkeille määritellään viitehintaa, joka alle 40 euroa maksavilla valmisteilla on ryhmän edullisimman valmisteen hinta lisättynä 1,50 eurolla ja 40 euroa tai enemmän maksavilla valmisteilla lisättynä 2,00 eurolla. Viitehinnat päivitetään neljännesvuosittain lääkeyritysten hintailmoitusten perusteella. Mikäli lääkevalmiste ei kuulu viitehintajärjestelmään, korvaus maksetaan edelleen lääkkeen hinnan perusteella. Korvaus maksetaan lääkkeen hinnan perusteella myös, jos lääkäri kieltää lääkkeen vaihdon tai jos valmistetta ei ole saatavissa koko maassa. Jos potilas kieltää lääkkeen vaihdon, hän maksaa itse viitehinnan ylittävän osan lääkkeen hinnasta.

Vuoden 2014 viimeisellä neljänneksellä lääkevaihdon piirissä oli 3 794 lääkevalmistetta eli noin 48 % kaikista Suomessa myyntiluvan saaneista ihmisille tarkoitetuista lääkevalmisteista. Ne edustivat yhteensä 413 lääkeainetta tai yhdistelmävalmisteiden ryhmää. Eniten valmisteita oli olantsapiinista (127 kpl), pramipeksolista (80 kpl), risperidonista (78 kpl), ketiapiinista (68 kpl), rivastigmiinista (56 kpl), temotsolomidista (54 kpl), montelukastista (53 kpl) ja sildenafilista (50 kpl). Viitehintajärjestelmään kuului näistä valmisteista samana ajankohtana 2 801 valmistetta ja korvausjärjestelmään kaikkiaan 5 090.

GENERIC SUBSTITUTION AND REFERENCE PRICE SYSTEM

Generic substitution was introduced in Finland on 1 April 2003. Generic substitution places the pharmacy under an obligation to substitute a prescribed medicinal product with a cheaper alternative containing the same active substance. Substitution takes place unless forbidden either by the prescriber or the purchasing individual.

The list of substitutable medicinal products is approved by the Finnish Medicines Agency Fimea. The interchangeable products must contain the same active substance in equal amounts and have the same pharmaceutical form. However, a capsule may be substituted with a tablet and vice versa. The products must also be biologically equivalent and belong to a drug group that allows for safe substitution. The list of substitutable medicinal products is confirmed quarterly.

A reference price system was introduced in Finland on 1 April 2009. Under the reference price system, reimbursement is calculated from a reference price which is determined separately. The Pharmaceuticals Pricing Board defines reference price groups to the medicinal products. These groups are based on the list of substitutable medicinal products compiled by the Finnish Medicines Agency. A reference price is calculated by adding EUR 1.50 to the price of the most inexpensive product within the group, if the price of the most inexpensive product is less than EUR 40.00. Where the price of the most inexpensive product is EUR 40.00 or more, a sum of EUR 2.00 is added. Reference prices are determined on a quarterly basis in accordance with price notifications submitted by Marketing Authorisation Holders. If the medicinal product is not included in the reference price system, the reimbursement is based on the price of the dispensed preparation. The reimbursement is based on the price of the dispensed preparation also if the substitution is forbidden by the prescriber or if the medicinal product is not nationally available. If the patient declines the substitution, the cost in excess of the reference price is paid by the patient.

During the last quarter of 2014, a total of 3 794 medicinal products were eligible for generic substitution, i.e. about 48% of all human medicines granted Marketing Authorisation in Finland. They represented 413 different active substances or combination product groups. The number of products was highest for olanzapine (127 products), pramipexole (80 products), risperidone (78 products), quetiapine (68 products), rivastigmine (56 products), temozolomide (54 products), montelukast (53 products) and sildenafil (50 products). During the same time period 2 801 of these products were included in reference price system. In total, 5 090 products were included in the reimbursement system.

Taulukko 3.18. Tietoja sairausvakuutuksen korvaamista lääkevaihdon piiriin kuuluneista lääkeostoista ja lääkkeiden vaihtojen tuomista säästöistä vuosina 2011–2014

Table 3.18. Data relating to purchases of reimbursable medicines eligible for generic substitution and savings generated through substitution, in 2012–2014

	2011	Vuosi – Year		2014
		2012	2013	
Kaikki korvatut lääkkeet¹ All reimbursed medicines¹				
Reseptejä (milj.) – Prescriptions (million)	39,0	39,8	40,3	41,3
Kokonaiskustannukset (milj. €) – Total cost (EUR million)	1 741,1	1 701,8	1 731,8	1 793,0
Korvaukset (milj. €) – Refunds (EUR million)	1 088,1	1 081,7	1 130,5	1 190,1
Lääkevaihdon piiriin kuuluneet ostot² Purchases of products eligible for generic substitution²				
Reseptejä (milj.) – Prescriptions (million)	26,4	27,9	28,5	29,0
Kustannukset (milj. €) – Cost (EUR million)	850,1	844,5	893,1	956,1
Korvaukset (milj. €) – Refunds (EUR million)	493,5	501,7	544,0	603,4
Reseptejä, joissa lääkevalmiste vaihdettu (%) Prescriptions substituted (%)	14,4	15,8	16,4	17,4
Viitehintajärjestelmän piiriin kuuluneet ostot Purchases in reference price system				
Reseptejä (milj.) – Prescriptions (million)	15,9	22,4	23,3	24,5
Kustannukset (milj. €) – Cost (EUR million)	305,4	387,4	426,6	481,1
Korvaukset (milj. €) – Refunds (EUR million)	167,6	210,1	235,0	260,9
Potilaan osuus korvattavista kustannuksista (milj. €) The amount paid by the patient of the costs eligible for reimbursement (EUR million)	128,8	160,1	174,5	205,2
Potilaiden maksamat viitehinnan ylittävät kustannukset (milj. €) The cost borne by the patient to cover the amount in excess of the reference price (EUR million)	9,0	17,2	17,2	15,0
Reseptejä, joissa lääkevalmiste vaihdettu (%) Prescriptions substituted (%)	18,6	19,3	19,6	20,1

¹ Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

² Ei sisällä lisäkorvauksia.

Additional refunds not included.

jatkuu – continued

Taulukko 3.18. jatkuu – Table 3.18. continued

	2011	Vuosi – Year		2014
		2012	2013	
Vaihdot ja vaihtokiellot (lääkevaihtoon kuuluneet ostot), % resepteistä Substitutions and non-substitutions (purchases of products eligible for generic substitution), of prescriptions				
Lääkäri määräsi enintään viitehintaista / hintaputkeen kuuluvaa valmistetta (%) The product prescribed was less expensive than the reference price / within the price corridor (%)	74,7	75,8	76,0	75,1
Reseptejä, joissa lääkevalmiste vaihdettu (%) Prescriptions substituted (%)	14,4	15,8	16,4	17,4
Asiakas kielsi vaihdon (%) The customer forbade substitution (%)	8,5	7,2	6,2	5,8
Lääkäri kielsi vaihdon (%) The physician forbade substitution (%)	0,5	0,9	1,3	1,3
Lääkettä ei vaihdettu saatavuusongelman takia (%) The product was not substituted due to problems with availability (%)	0,1	0,2	0,2	0,1
Lääkettä ei vaihdettu muusta syystä (%) Other reason for non-substitution (%)	1,8	0,1	0,1	0,2
Asiakkaita, jotka vaihtoivat ainakin yhden lääkkeen Number of patients who accepted substitution for at least one product	1 390 081,01	463 368,01	483 966,01	588 095,0
Lääkkeen vaihtamisen tuomat säästöt Savings generated through generic substitution				
Asiakkaalle (milj. €) For the customer (EUR million)	45,2	86,1	102,3	112,4
Sairausvakuutuksen lääkekorvausmenoihin (milj. €) In the Health Insurance Scheme reimbursement payment (EUR million)	8,9	5,2	4,1	4,3
Yhteensä (milj. €) Total (EUR million)	54,1	91,4	106,3	116,7
Säästö (€) / vaihto Saving (EUR) / each substitution	14,3	20,8	22,8	23,1

² Ei sisällä lisäkorvauksia.

Additional refunds not included.

Lähde: Kelan reseptitiedosto.

Source: Prescription Register at Kela.

4. KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN

SALES STATISTICS

SISÄLLYS (LUKU 4)

KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN

KULUTUSTILASTOINNIN KÄYTETYT AINEISTOT JA MENETELMÄT	158
Käytetyt lyhenteet ja symbolit	163
A RUOANSULATUSELINTEN SAIRAUKSIEN JA AINEENVAIHDUNTASAIRAUKSIEN LÄÄKKEET	164
A02 Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	166
A03 Ruoansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	168
A04 Pahoinvointilääkkeet	169
A06 Laksatiivit	170
A07 Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet	171
A08 Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	172
A09 Ruoansulatusta edistävät valmisteet, sis. Entsyymit	172
A10 Diabeteslääkkeet	173
A11 Vitamiinit	177
A12 Kivennäisaineet	178
A14 Systemisesti käytettävät anaboliset lääkeaineet	178
B VERITAUTIEN LÄÄKKEET	179
B01 Antitromboottiset lääkeaineet	180
B02 Hemostaatit	182
B03 Anemialääkkeet	183
B05 Veren korvikkeet ja perfuusoliuokset	184
C SYDÄN- JA VERISUONISAIRAUKSIEN LÄÄKKEET	185
C01 Sydänlääkkeet	186
C02 Verenpainelääkkeet	188
C03 Diureetit	189
C05 Perifeeriset vasodilatoijat	190
C05 Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet	190
C07 Beetasalpaajat	191
C08 Kalsiumkanavan salpaajat	193
C09 Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet	195
C10 Lipidejä muuntavat lääkeaineet	199
D IHOTAUTILÄÄKKEET	201
D01 Ihon sienitautien lääkkeet	202
D07 Ihonhoitoon käytettävät kortikosteroidit	203
G SUKUPUOLI- JA VIRTSAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET, SUKUPUOLIHORMONIT	204
G01 Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit	205
G02 Muut gynekologiset valmisteet	206
G03 Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet	207
G04 Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	210

H	SYSTEEMISESTI KÄYTETTÄVÄT HORMONIVALMISTEET, LUKUUN OTTAMATTA SUKU- PUOLIHORMONEJA JA INSULIINEJA.....	212
	H01 Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit	213
	H02 Systemisesti käytettävät kortikosteroidit.....	214
J	SYSTEEMISESTI VAIKUTTAVAT INFEKTIOLÄÄKKEET	215
	J01 Systemiset bakteerilääkkeet.....	216
	J02 Systemiset sienilääkkeet	221
	J04 Mykobakteerilääkkeet.....	222
	J05 Systemiset viruslääkkeet	223
	J07 Rokotteet	225
L	SYÖPÄLÄÄKKEET JA IMMUUNIVASTEEN MUUNTAJAT	226
	L01 Solunsalpaajat.....	227
	L02 Endokrinologiset lääkeaineet.....	229
	L03 Immunostimulantit	231
	L04 Immunosuppressantit	232
M	TUKI- JA LIIKUNTAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET.....	234
	M01 Tulehduskipu- ja reumalääkkeet.....	235
	M02 Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet.....	237
	M03 Lihasrelaksantit.....	238
	M04 Kihtilääkkeet	238
	M05 Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet.....	239
	M09 Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	241
N	HERMOSTOON VAIKUTTAVAT LÄÄKKEET	242
	N01 Anestesia-aineet.....	243
	N02 Analgeetit.....	244
	N03 Epilepsialääkkeet.....	247
	N04 Parkinsonismilääkkeet.....	249
	N05 Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet	251
	N06 Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet.....	256
	N07 Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet.....	260
P	LOISTEN JA HYÖNTEISTEN HÄÄTÖÖN TARKOITETUT VALMISTEET	262
	P01 Alkueläimiin vaikuttavat lääkeaineet.....	263
R	HENGITYSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET.....	264
	R01 Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	265
	R02 Nielun sairauksien lääkkeet.....	267
	R03 Obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeet.....	268
	R05 Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet	272
	R06 Systemiset antihistamiinit	274
S	SILMÄ- JA KORVATAUTIEN LÄÄKKEET	275
	S01 Silmätautien lääkkeet	276
V	MUUT.....	279

ITSEHOITOLÄÄKKEIDEN APTEEKKIMYYNTI.....	281
Itsehoitolääkkeiden apteekkimyynti	282
Ruoansulatuselinten sairauksien lääkkeet	283
Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	284
Kipulääkkeet.....	285
Ihotautilääkkeet	286
Vitamiinit ja hivenaineet	287
Allergialääkkeet.....	288
Yskänlääkkeet.....	289
NIKOTIINIKORVAUSHOITO	291
Apteekkimyynti	292
Muut vähittäismyyntipaikat.....	292

Contents (Chapter 4)**Sales statistics**

MATERIALS AND METHODS USED IN THE DRUG CONSUMPTION STATISTICS	161
Abbreviations and symbols.....	163
A ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM.....	164
A02 Drugs for acid related disorders	166
A03 Drugs for functional gastrointestinal disorders	168
A04 Antiemetics and antinauseants.....	169
A06 Laxatives	170
A07 Antidiarrheals, intestinal antiinflammatory/antiinfective agents	171
A08 Antiobesity preparations, excl. Diet products	172
A09 Digestives, incl. Enzymes.....	172
A10 Drugs used in diabetes.....	173
A11 Vitamins.....	177
A12 Mineral supplements	178
A14 Anabolic agents for systemic use	178
B BLOOD AND BLOOD FORMING ORGANS.....	179
B01 Antithrombotic agents.....	180
B02 Antihemorrhagics.....	182
B03 Antianemic preparations.....	183
B05 Blood substitutes and perfusion solutions	184
C CARDIOVASCULAR SYSTEM.....	185
C01 Cardiac therapy	186
C02 Antihypertensives	188
C03 Diuretics.....	189
C04 Peripheral vasodilators	190
C05 Vasoprotectives.....	190
C07 Beta blocking agents	191
C08 Calcium channel blockers.....	193
C09 Agents acting on the renin-angiotensin system.....	195
C10 Lipid modifying agents.....	199
D DERMATOLOGICALS	201
D01 Antifungals for dermatological use	202
D07 Corticosteroids, dermatological preparations	203
G GENITO URINARY SYSTEM AND SEX HORMONES	204
G01 Gynecological antiinfectives and antiseptics	205
G02 Other gynecologicals	206
G03 Sex hormones and modulators of the genital system.....	207
G04 Urologicals.....	210

H	SYSTEMIC HORMONAL PREPARATIONS, EXCL. SEX HORMONES AND INSULINS	212
H01	Pituitary, hypothalamic hormones and analogues	213
H02	Corticosteroids for systemic use.....	214
J	ANTIINFECTIVES FOR SYSTEMIC USE	215
J01	Antibacterials for systemic use	216
J02	Antimycotics for systemic use	221
J04	Antimycobacterials	222
J05	Antivirals for systemic use	223
J07	Vaccines	225
L	ANTINEOPLASTIC AND IMMUNOMODULATING AGENTS	226
L01	Antineoplastic agents	227
L02	Endocrine therapy	229
L03	Immunostimulants	231
L04	Immunosuppressants	232
M	MUSCULO-SKELETAL SYSTEM	234
M01	Antiinflammatory and antirheumatic products	235
M02	Topical products for joint and muscular pain	237
M03	Muscle relaxants	238
M04	Antigout preparations	238
M05	Drugs for treatment of bone diseases	239
M09	Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system	241
N	NERVOUS SYSTEM	242
N01	Anesthetics	243
N02	Analgesics	244
N03	Antiepileptics	247
N04	Anti-parkinson drugs.....	249
N05	Psycholeptics.....	251
N06	Psychoanaleptics.....	256
N07	Other nervous system drugs	260
P	ANTIPARASITIC PRODUCTS, INSECTICIDES AND REPELLENTS	262
P01	Antiprotozoals.....	263
R	RESPIRATORY SYSTEM.....	264
R01	Nasal preparations	265
R02	Throat preparations	267
R03	Drugs for obstructive airway diseases.....	268
R05	Cough and cold preparations	272
R06	Antihistamines for systemic use	274
S	SENSORY ORGANS	275
S01	Ophthalmologicals	276
V	VARIOUS	279

OTC MEDICINES IN OUTPATIENT CARE	281
Otc medicines in outpatient care.....	282
Alimentary track	283
Drugs for acid related disorders	284
Analgesics.....	285
Dermatologicals	286
Vitamins and trace elements.....	287
Antiallergics.....	288
Cough preparations.....	289
NICOTINE REPLACEMENT THERAPY.....	291
Pharmacies	292
Other	292

KULUTUSTILASTOINNISSA KÄYTETYT AINEISTOT JA MENETELMÄT

Suomen lääketilastossa noudatetaan lääkekulutustilastoinnissa yleisesti käytetyn ATC-luokituksen tuoreinta (2015) luokitusta. Luokituksen sisältö on koottu lääkevalmistekohtaisesti julkaisuksi "Lääkkeiden luokitus (ATC) ja määritellyt vuorokausiannokset (DDD) 2015", jota toimittaa Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus.

Suomen lääketilaston kulutusluvut perustuvat kolmen suurimman lääketukkukaupan Oriolan, Tamron ja Magnum Medicalin myyntiluvallisten ihmislääkevalmisteiden myyntiin apteekeille ja sairaaloille. Rokotteiden kulutuslukuja on täydennetty Terveiden ja hyvinvoinnin laitoksen luvuilla. Sairaanhoidolaitokset ostavat lääkkeitä myös eräistä muista lääketukkukaupoista tai suoraan lääketehailta. Ne voivat tuoda lääkkeitä myös itse maahan. Lääkkeiden kokonaismyyntiin (TMH) tämän myynnin puuttuminen aiheuttaa noin 1 % vajeen.

Lääkkeiden tukkumyynti on esitetty arvonlisäverottomin tukkuohjehinnoin.

Jokaiselle luvulle on vertailutieto kahdelta edelliseltä vuodelta. Vertailutiedoissa sekä kuvissa on otettu huomioon ATC-luokituksen ja DDD-arvojen muutokset.

Lääkekulutuksen laskeminen

Suomen lääketilastossa lääkekulutus esitetään määriteltyihin vuorokausiannoksiin (DDD, defined daily dose) perustuen. Lähtökohtana on lääkkeiden tukkumyynnin volyymi eli lääkkeen määrä paino- tai tilavuusyksiköissä sekä kansainvälisesti sovittu lääkekohtainen teoreettinen vuorokausiannos. Saatu kokonaiskulutus suhteutetaan väestöön tuhatta asukasta ja vuorokautta kohti.

Esimerkki kulutuksen laskemisesta simvastatiinilla, jonka määritellyksi vuorokausiannokseksi on sovitettu 30 milligrammaa:

Simvastatiinin DDD	0,03 g
Kulutus	2 792 552 g/vuosi
Väkiluku	5 467 x 1 000

1. Muutetaan vuodessa myyty lääkemäärä määriteltyjen vuorokausiannosten lukumääräksi:

$$2\,792\,552\text{ g} / 0,03\text{ g} = 93\,085\,050\text{ DDD}$$

2. Suhteutetaan saatu luku väestön tuhatta asukasta ja vuorokautta kohti:

$$\frac{93\,085\,050\text{ DDD}}{5\,467 \times 365} = 46,7\text{ DDD}/1\,000\text{ asukasta/vrk}$$

Näin saatu kulutus, 46,7 DDD/1 000 as/vrk, ilmoittaa siten promilleina sen osuuden väestöstä, joka teoriassa on käyttänyt päivittäin 30 milligrammaa simvastatiinia.

Kulutuslukujen tulkinnassa on muistettava menetelmän teoreettisuus, vaikka määriteltyä vuorokausiannosta sovittaessa on pyritty lähelle todellista lääkkeen käyttöannosta. Annoksen tarkka määrittäminen lähes kaikista lääkkeistä on kuitenkin mahdotonta, koska annos vaihtelee lääkkeen käyttötarkoituksen, potilaan ja hoitokäytännön mukaan. Koska lähtökohtana on tukkuliikkeiden lääkemyynti, voi osa tilastoidusta myyntivolymymistä olla edelleen varastoituna joko välittäjäportaassa tai kuluttajalla. Lisäksi DDD:n avulla laskettu kulutus on yleensä suhteutettu koko väestöön, vaikka lääkkeen käyttö olisikin keskittynyt vain tiettyihin ikäryhmiin tai toiseen sukupuoleen.

Takautuvassa tarkastelussa on aina otettava huomioon muutokset lääkeaineen DDD-yksikössä ja mahdollisesti ATC-ryhmittelyssä; kunkin vuoden Suomen lääketilaston liitteenä on luettelot näistä muutoksista. Jos lääkeaineen DDD on vaihtunut, on eri vuosia tarkasteltaessa muutettava kulutusluvut keskenään vertailukelpoisiksi. Tämä tapahtuu muuntamalla DDD:n avulla ilmoitettu kulutus takaisin lähtöarvoonsa, ts. paino- tai tilavuusyksikköinä ilmoitetuksi kulutukseksi, minkä jälkeen voidaan laskea uusi luku uudella DDD-yksiköllä.

ATC-järjestelmän rakenne

Anatomis-terapeuttis-kemiallisessa (Anatomical Therapeutic Chemical, ATC) luokituksessa lääkkeet on jaettu ryhmiin sen mukaan, mihin elimeen tai elinjärjestelmään ne vaikuttavat sekä niiden kemiallisten, farmakologisten ja terapeuttisten ominaisuuksien mukaan.

ATC-järjestelmässä lääkkeet on luokiteltu ryhmiin viiteen eri tasoon. Lääkkeet on jaoteltu 14 pääryhmään (1. taso) ja edelleen neljään alatasoon. Näistä 2. taso on farmakologinen/terapeuttinen alaryhmä, 3. ja 4. taso ilmaisevat joko farmakologisen, kemiallisen tai terapeuttisen ryhmän, johon lääke kuuluu ja 5. taso yksittäisen kemiallisen aineen tai yhdistelmävalmisteen aineyhdistelmän. Toisessa, kolmannessa ja neljännessä tasossa käytetään tunnistamiseen farmakologisia alaryhmiä silloin, kun niitä on pidetty tarkoituksenmukaisempina kuin terapeuttisia tai kemiallisia alaryhmiä.

Esimerkiksi simvastatiinin ATC-luokka (C10AA01) rakentuu seuraavasti:

C	Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet (1. taso, anatominen pääryhmä)
C10	Lipidejä muuntavat lääkeaineet (2. taso, farmakologinen alaryhmä)
C10A	Lipidejä muuntavat lääkeaineet (3. taso, farmakologinen alaryhmä)
C10AA	HMG-CoA-reduktaasin estäjät (4. taso, farmakologinen alaryhmä)
C10AA01	Simvastatiini (5. taso, kemiallinen aine)

Lähde: Guidelines for ATC classification and DDD assignment, WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology, Oslo 2015.

MATERIALS AND METHODS USED IN THE DRUG CONSUMPTION STATISTICS

Finnish Statistics on Medicines lists drugs according to the ATC classification (2015). These statistics include only preparations registered for human use. The sales figures of Finnish Statistics on Medicines are based on the sales of the three largest drug wholesalers in Finland, Oriola, Tamro and Magnum Medical, which together account for nearly 100% of total drug sales. The remainder (about 1%) is mainly comprised of hospital sales. VAT (10%) is not included in the wholesale figures.

Calculating drug consumption

In Finnish Statistics on Medicines, drug consumption is expressed using the unit Defined Daily Dose (DDD). The calculations are based on the volume of sales to pharmacies and hospitals by wholesalers and on the assumed average dose per day for each drug. Consumption is usually expressed as a number of DDDs per 1,000 inhabitants and per day.

The following example shows how simvastatin consumption is calculated:

DDD of simvastatin	0,03 g
Sales	2,792,552 g/year
Population	5,467 x 1,000

1. Total consumption of simvastatin in grams is first converted into DDDs using the following equation:
 $2,792,552 \text{ g} / 0.03 \text{ g} = 93,085,050 \text{ DDD}$
2. The number of DDDs is then adjusted to the population and the number of days per year.

$$\frac{93,085,050 \text{ DDD}}{5,467 \times 365} = 46.7 \text{ DDD}/1,000 \text{ inh/day}$$

The figure of 46.7 DDD/1,000 inh/day indicates how many people (in this case 46.7) per 1,000 of the population may in theory have received that standard dose (30 mg) of simvastatin.

When interpreting the figures, it should be remembered that the DDD is only a technical expedient and is not necessarily equal to the real dose. The DDD of a drug can be very difficult to establish, as the drug dose depends on indications, individuals and therapeutic practices. When using sales figures provided by wholesalers, it is worth noting that some drugs sold may still be unused, either in dealer stores or in patient homes. The DDD figure is generally calculated in relation to the total population, although drug use may be concentrated in certain age groups or a particular sex.

Despite these defects, the DDD system has proved very suitable for drug consumption observations. In retrospective studies, changes in DDD units and the ATC classification should always be considered. Changes made in 2014 are listed in Appendices 1 and 2 in this volume; earlier changes have been listed in previous editions of Finnish Statistics on Medicines.

Structure of the ATC system

In the Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) classification system, the drugs are divided into different groups according to the organ or system on which they act and their chemical, pharmacological and therapeutic properties.

In the ATC system drugs are classified in groups at five different levels. The drugs are divided into fourteen main groups (1st level), with one pharmacological/therapeutic subgroup (2nd level). The 3rd and 4th levels are chemical/pharmacological/ therapeutic subgroups and the 5th level is the chemical substance. The 2nd, 3rd and 4th levels are often used to identify pharmacological subgroups when that is considered more appropriate than therapeutic or chemical subgroups.

The complete classification of simvastatin (C10AA01) illustrates the structure of the code:

C	Cardiovascular system (1st level, anatomical main group)
C10	Lipid modifying agents (2nd level, pharmacological subgroup)
C10A	Lipid modifying agents, plain (3rd level, pharmacological subgroup)
C10AA	HMG CoA reductase inhibitors (4th level, pharmacological subgroup)
C10AA01	Simvastatin (5th level, chemical substance)

Source: Guidelines for ATC classification and DDD assignment, WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology, Oslo 2015.

KÄYTETYT LYHENTEET JA SYMBOLIT ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

Lyhenteet

Abbreviations

ATC	Anatomis-terapeuttis-kemiallinen luokittelujärjestelmä Anatomical Therapeutic Chemical classification
DDD	Määritelty vuorokausiannos Defined Daily Dose
ED	Yksittäinen annos (esim. yksi tabletti tai 5 ml mikstuuraa) Unit dose (for example one tablet or 5 ml of mixture)
U	Yksikkö Unit
TU	Tuhat yksikköä Thousand units
mcg	Mikrogramma Microgram
I	Inhaloitava Inhalative
N	Nasaalinen Nasal
O	Peroraalinen Oral
P	Parenteraalinen Parenteral
SI	Sublingvaalinen Sublingual
Td	Transdermaalinen Transdermal
V	Intravaginaalinen Intravaginal
TMH	Tukkumyyntihinta (arvonlisäveroton) Wholesale price (VAT excluded)
VMH	Vähittäismyyntihinta (sis. alv 10 %) Retail price (VAT 10% included)

Symbolit

Symbols

H-%	Laitosmyynnin osuus (%) kulutuksesta (DDD/1 000 as/vrk) Sales to hospitals and other health care units as a proportion (%) of consumption (DDD/1,000 inh/day)
H-% *	Laitosmyynnin osuus (%) tukkumyyntiarvosta Sales to hospitals and other health care units as a proportion (%) of wholesale value

A

RUOANSULATUSSELINTEN SAIRAUKSIEN JA AINEENVAIHDUNTASAIRAUKSIEN LÄÄKKEET ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000		H-%*
A		2012	298,92	7		253 164	10	
		2013	295,18	7		263 469	10	
		2014	297,76	6		278 054	9	
A01	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet Stomatological preparations	2012	9,59	13		2 314	11	
		2013	8,85	12		2 528	10	
		2014	8,68	11		2 874	8	
A02	Liikahapaisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet Drugs for acid related disorders	2012	63,04	8		33 631	12	
		2013	66,02	7		34 948	11	
		2014	68,63	6		36 069	10	
A03	Ruoansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet Drugs for functional gastrointestinal disorders	2012	3,24	11		6 472	41	
		2013	3,19	11		6 742	43	
		2014	2,94	10		6 415	41	
A04	Pahoinvointilääkkeet Antiemetics and antinauseants	2012	0,24	60		3 382	71	
		2013	0,24	58		3 605	69	
		2014	0,27	55		3 741	65	
A05	Sapeneritystä lisäävät valmisteet ja maksan suoja-aineet Bile and liver therapy	2012	0,57	3		1 721	3	
		2013	0,61	3		1 771	3	
		2014	0,65	2		1 885	2	
A06	Ummetuslääkkeet Drugs for constipation	2012	40,47	21		22 319	24	
		2013	42,05	19		23 815	22	
		2014	42,94	17		24 873	19	
A07	Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet Antidiarrheals, intestinal antiinflammatory/ antiinfective agents	2012	11,12	3		22 037	8	
		2013	11,82	3		23 474	7	
		2014	12,41	3		25 047	7	
A08	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita Antiobesity preparations, excl. diet products	2012	0,28	1		1 119	1	
		2013	0,22	1		927	1	
		2014	0,19	1		807	1	
A09	Ruoansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit Digestives, incl. enzymes	2012	0,61	5		1 506	5	
		2013	0,57	5		1 640	5	
		2014	0,59	6		1 918	5	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000		H-%*
A10	Diabeteslääkkeet Drugs used in diabetes	2012	84,97	2		127 194	2	
		2013	85,96	2		130 951	2	
		2014	88,15	2		140 009	2	
A11	Vitamiinit Vitamins	2012	39,24	3		9 728	5	
		2013	30,17	4		9 912	6	
		2014	28,2	4		10 262	9	
A12	Kivennäisaineet Mineral supplements	2012	45,47	5		15 361	5	
		2013	45,41	5		16 376	6	
		2014	44,05	4		15 988	6	
A14	Systeemisesti käytettävät anaboliset lääkeaineet Anabolic agents for systemic use	2012	0,06	32		35	32	
		2013	0,06	32		37	32	
		2014	0,04	31		25	31	
A16	Muut ruoansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet Other alimentary tract and metabolism metabolism products	2012	0,01	62		6 343	79	
		2013	0,01	61		6 745	75	
		2014	0,01	54		8 140	60	

A02 LIIKAHAPPOISUUDEN HOITOON TARKOITETUT VALMISTEET
DRUGS FOR ACID RELATED DISORDERS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A02		2012 63,04 8		33 631 12	
		2013 66,02 7		34 948 11	
		2014 68,63 6		36 069 10	
A02A	Antasidit Antacids	2012 2,26 3		2 966 2	
		2013 2,21 2		2 975 2	
		2014 2,21 2		3 098 1	
A02AA	Magnesiumyhdisteet Magnesium compounds	2012 0,17 33		162 33	
		2013 0,17 30		163 30	
A02AA04	<i>Magnesiumhydroksidi (DDD 3 g)</i> <i>Magnesium hydroxide</i>	2014 0,15 27		161 27	
A02AD	Aluminiumia, kalsiumia ja magnesiumia sisältävät yhdistelmävalmisteet Combinations and complexes of aluminium, calcium and magnesium compounds	2012 2,10 0		2 804 0	
		2013 2,05 0		2 812 0	
		2014 2,05 0		2 937 0	
A02AD01	Tavanomaiset aluminium/kalsium/magnesium- yhdisteet (DDD 10 ED) Ordinary salt combinations				
A02B	Maha- ja pohjukaissuolihaavan sekä refluksitaudin hoitoon tarkoitetut valmisteet Drugs for peptic ulcer and gastro- oesophageal reflux disease (GORD)	2012 60,77 8		30 665 13	
		2013 63,81 7		31 972 12	
		2014 66,42 6		32 971 10	
A02BA	H ₂ -reseptorisalpaajat H ₂ -receptor antagonists	2012 1,92 5		1 988 3	
		2013 1,52 6		1 439 4	
		2014 1,42 6		1 317 5	
A02BA02	Ranitidiini (DDD 0,3 g) Ranitidine	2012 1,45 6		1 007 5	
		2013 1,33 6		925 5	
		2014 1,24 6		859 5	
A02BA03	Famotidiini (DDD 40 mg) Famotidine	2012 0,18 3		449 3	
		2013 0,20 4		514 3	
		2014 0,18 7		458 5	
A02BB	Prostaglandiinit Prostaglandins	2012 0,03 71		53 71	
		2013 0,03 73		50 73	
A02BB01	<i>Misoprostoli (DDD 0,8 mg)</i> <i>Misoprostol</i>	2014 0,02 78		46 78	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
A02BC	Protonipumpun estäjät Proton pump inhibitors	2012	57,64	8	26 255	14
		2013	61,10	7	28 134	13
		2014	63,83	6	29 362	11
A02BC01	Omepratsoli (DDD 20 mg) Omeprazole	2012	14,85	22	6 860	19
		2013	15,09	20	6 187	20
		2014	14,27	11	5 029	12
A02BC02	Pantopratsoli (DDD 40 mg) Pantoprazole	2012	21,40	5	6 526	30
		2013	24,17	4	9 165	23
		2014	27,06	6	11 271	20
A02BC03	Lansopratsoli (DDD 30 mg) Lansoprazole	2012	8,92	0	1 711	0
		2013	8,52	0	2 277	0
		2014	8,45	0	2 896	0
A02BC04	Rabepratsoli (DDD 20 mg) Rabeprazole	2012	0,92	0	985	0
		2013	0,96	1	869	1
		2014	1,03	0	624	0
A02BC05	Esomepratsoli (DDD 30 mg) Esomeprazole	2012	11,56	2	10 174	3
		2013	12,37	2	9 636	4
		2014	13,01	3	9 541	4
A02BD	Helicobacter pylorin häätöön tarkoitetut yhdistelmäpakkaukset Combinations for eradication of Helicobacter pylori	2012	0,05	0	388	0
		2013	0,05	0	369	0
		2014	0,04	0	351	0
A02BX	Muut maha- ja pohjukaissuolihaavan sekä refluksitaudin hoitoon tarkoitetut valmisteet Other drugs for peptic ulcer and gastro- oesophageal reflux disease (gord)	2012	1,13	8	1 981	8
		2013	1,12	7	1 980	8
		2014	1,11	7	1 895	7
A02BX02	Sukralfaatti (DDD 4 g) Sucralfate	2012	0,31	13	655	14
		2013	0,29	13	608	14
		2014	0,24	12	465	12
A02BX13	Algiinihappo Alginic acid	2012	0,82	6	1 326	5
		2013	0,83	5	1 368	5
		2014	0,87	5	1 430	5

A03 RUOANSULATUSKANAVAN TOIMINNALLISTEN HÄIRIÖIDEN LÄÄKKEET
DRUGS FOR FUNCTIONAL GASTROINTESTINAL DISORDERS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk H-% DDD/1,000 inh/day			1 000 € H-%* EUR 1,000	
A03		2012	3,24	11	6 472	41
		2013	3,19	11	6 742	43
		2014	2,94	10	6 415	41
A03A	Suoliston toiminnallisten häiriöiden lääkkeet Drugs for functional bowel disorders	2012	1,00	4	1 634	13
		2013	1,00	4	1 790	17
		2014	0,93	4	1 750	14
A03AX13	Silikonit (DDD 0,5 g) Silicones	2012	0,99	4	1 457	3
		2013	1,00	4	1 513	3
		2014	0,93	4	1 538	3
A03B	Belladonnaa tai sen johdoksia sisältävät valmisteet Belladonna and derivatives, plain	2012	0,08	90	596	92
		2013	0,08	90	653	92
		2014	0,06	90	522	92
A03C	Spasmolyytin ja psyykenlääkkeen yhdistelmävalmisteet Antispasmodics in combination with psycholeptics	2012	0,32	1	222	1
		2013	0,30	1	218	1
		2014	0,28	1	204	1
A03D	Spasmolyytin ja analgeetin yhdistelmävalmisteet Antispasmodics in combination with analgesics	2012	0,67	9	3 265	52
		2013	0,65	9	3 362	52
		2014	0,64	9	3 293	52
A03F	Suolen liikkuvuutta lisäävät lääkeaineet Propulsives	2012	1,18	16	755	31
		2013	1,16	15	718	30
		2014	1,04	14	646	29
A03FA01	Metoklopramidi (DDD 30 mg) Metoclopramide					

A04 PAHOINVONTILÄÄKKEET
ANTIEMETICS AND ANTINAUSEANTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A04		2012	0,24 60	3 382	71
		2013	0,24 58	3 605	69
		2014	0,27 55	3 741	65
A04AA	Serotoniiniantagonistit Serotonin (5HT ₃) antagonists	2012	0,18 65	2 350	74
		2013	0,18 63	2 436	74
		2014	0,20 60	2 489	72
A04AA01	Ondansetroni (DDD 16 mg) Ondansetron	2012	0,09 65	1 209	74
		2013	0,09 63	1 205	73
		2014	0,12 61	1 160	69
A04AA02	Granisetroni ¹ Granisetron	2012	0,08 58	712	59
		2013	0,07 54	709	57
		2014	0,07 51	717	53
A04AD	Muut pahoinvointilääkkeet Other antiemetics	2012	0,06 43	1 032	64
		2013	0,06 42	1 169	57
		2014	0,07 38	1 252	51
A04AD01	Skopolamiini (DDD 1 ED) Scopolamine	2012	0,05 36	210	36
		2013	0,05 36	238	36
		2014	0,05 36	237	36
A04AD12	Aprepitantti (DDD 95 mg) Aprepitant	2012	0,01 52	450	47
		2013	0,01 45	563	38
		2014	0,02 30	669	31

¹ DDD 3 mg P (injektioneste / injection)
2 mg O (tabletit / tablets)

170 KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN A

SALES STATISTICS A

A06 LAKSATIIVIT
LAXATIVES

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A06		2012 40,47 21		22 319 24	
		2013 42,05 19		23 815 22	
		2014 42,94 17		24 873 19	
A06A	Ummetuslääkkeet Drugs for constipation	2012 40,47 21		22 319 24	
		2013 42,05 19		23 815 22	
		2014 42,94 17		24 873 19	
A06AB	Kontaktilaksatiivit Contact laxatives	2012 8,07 16		3 747 15	
		2013 8,12 14		3 969 13	
		2014 7,81 13		4 130 14	
A06AC	Suolen sisältöä lisäävät laksatiivit Bulk-forming laxatives	2012 7,25 1		2 976 3	
		2013 8,13 1		3 457 3	
		2014 8,56 1		3 805 3	
A06AD	Osmoottiset laksatiivit Osmotically acting laxatives	2012 23,61 27		12 939 27	
		2013 24,27 25		13 600 24	
		2014 24,98 22		14 026 21	
A06AD11	Laktuloosi (DDD 6,7 g) Lactulose	2012 18,27 22		3 832 23	
		2013 17,76 20		3 815 20	
		2014 17,19 17		3 730 18	
A06AD15	Makrogoli (DDD 10 g) Macrogol	2012 5,35 45		3 424 44	
		2013 6,51 39		4 341 37	
		2014 7,79 32		5 415 30	
A06AG	Peräruiskeet Enemas	2012 1,54 42		2 591 46	
		2013 1,51 39		2 618 44	
		2014 1,57 33		2 717 38	

A07 RIPULIN JA SUOLISTOINFEKTIOIDEN LÄÄKKEET
ANTIDIARRHEALS, INTESTINAL ANTIINFLAMMATORY/ANTIINFECTIVE AGENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A07		2012	11,12	3	22 037 8
		2013	11,82	3	23 474 7
		2014	12,41	3	25 047 7
A07A	Suolistoinfektio lääkkeet	2012	0,09	23	1 397 56
	Intestinal anti-infectives	2013	0,08	24	1 165 57
A07AA	Antibiootit	2014	0,10	24	1 623 52
	<i>Antibiotics</i>				
A07B	Adsorboivat valmisteet	2012	0,18	45	694 41
	Intestinal adsorbents	2013	0,18	47	720 44
A07BA01	Lääkehiili (DDD 5 g)	2014	0,17	48	714 45
	<i>Medicinal charcoal</i>				
A07C	Elektrolyyttejä ja hiilihydraatteja sisältävät valmisteet	2012	0,02	9	328 9
	Electrolytes with carbohydrates	2013	0,02	8	368 8
		2014	0,02	8	362 8
A07D	Suolen liikkuvuutta estävät lääkeaineet	2012	1,15	3	3 642 1
	Antipropulsives	2013	1,26	2	3 964 1
		2014	1,36	2	3 994 1
A07E	Suolistotulehdusten lääkkeet	2012	9,00	1	14 170 1
	Intestinal anti-inflammatory agents	2013	9,32	1	14 506 1
		2014	9,61	1	15 008 1
A07EA	Paikallisesti vaikuttavat kortikosteroidit	2012	0,23	4	918 5
	Corticosteroids acting locally	2013	0,26	4	1 067 4
		2014	0,28	3	1 138 4
A07EC	Aminosalisyylihappo ja sitä muistuttavat lääkeaineet	2012	8,77	1	13 231 1
	Aminosalicylic acid and similar agents	2013	9,06	1	13 420 1
		2014	9,33	1	13 854 1
A07EC01	Sulfasalatsiini (DDD 2 g)	2012	3,29	1	3 048 1
	Sulfasalazine	2013	3,31	1	2 933 1
		2014	3,31	1	2 933 1
A07EC02	Mesalatsiini	2012	5,45	1	10 137 1
	Mesalazine	2013	5,72	1	10 445 1
		2014	6,00	1	10 880 1
A07F	Mikro-organismeja sisältävät ripulilääkkeet	2012	0,68	21	1 806 20
	Antidiarrheal microorganisms	2013	0,95	16	2 752 15
		2014	1,15	14	3 328 14

A08 LAIHUTUSLÄÄKKEET, LUKUUN OTTAMATTA DIEETTIVALMISTEITA
ANTIOBESITY PREPARATIONS, EXCL. DIET PRODUCTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A08AB	Perifeerisesti vaikuttavat laihdutuslääkkeet	2012	0,28	1	1 119
	Peripherally acting antiobesity products	2013	0,22	1	927
A08AB01	Orlistaatti (DDD 0,36 g)	2014	0,19	1	807
	<i>Orlistat</i>				

A09 RUOANSULATUSTA EDISTÄVÄT VALMISTEET, SIS. ENTSYYMIT
DIGESTIVES, INCL. ENZYMES

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A09		2012	0,61	5	1 506
		2013	0,57	5	1 640
		2014	0,59	6	1 918
A09AA	Entsyymivalmisteet	2012	0,54	6	1 465
	Enzyme preparations	2013	0,57	5	1 640
		2014	0,59	6	1 918

A10 DIABETESLÄÄKKEET
DRUGS USED IN DIABETES

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
A10		2012	84,97	2	127 194	2
		2013	85,96	2	130 951	2
		2014	88,15	2	140 009	2
A10A	Insuliinit ja insuliinijohdokset Insulins and analogues	2012	30,70	3	69 824	3
		2013	31,38	3	68 399	3
		2014	31,84	3	69 597	3
A10AB	Lyhytvaikutteiset Insulins and analogues for injection, fast-acting	2012	8,53	4	14 412	3
		2013	8,81	3	14 195	3
		2014	9,04	3	14 292	3
A10AB01	Ihmisiinsuliini (DDD 40 U) Insulin (human)	2012	0,22	26	270	25
		2013	0,18	25	207	24
		2014	0,16	27	190	26
A10AB04	Lisproinsuliini (DDD 40 U) Insulin lispro	2012	2,21	2	3 762	2
		2013	2,21	1	3 571	1
		2014	2,21	1	3 506	1
A10AB05	Aspartinsiuliini (DDD 40 U) Insulin aspart	2012	5,71	4	9 720	4
		2013	6,00	4	9 732	4
		2014	6,19	4	9 828	4
A10AB06	Glulisinsiuliini (DDD 40 U) Insulin glulisine	2012	0,39	2	660	2
		2013	0,42	2	685	2
		2014	0,48	2	768	2
A10AC	Pitkävaikutteiset Insulins and analogues, intermediate-acting	2012	2,10	5	3 044	5
		2013	1,80	8	2 490	8
		2014	1,48	7	2 047	7
A10AC01	Ihmisiinsuliini (DDD 40 U) Insulin (human)					
A10AD	Insuliinisekoitteet Insulins and analogues, intermediate-acting combined with fast-acting	2012	1,39	6	2 463	6
		2013	1,11	5	1 891	5
		2014	0,92	6	1 566	5
A10AD01	Ihmisiinsuliini (DDD 40 U) Insulin (human)	2012	0,01	3	10	3
		2013	0,00	2	7	2
		2014	0,01	2	8	2
A10AD04	Lisproinsuliini (DDD 40 U) Insulin lispro	2012	0,08	4	140	4
		2013	0,07	4	115	4
		2014	0,06	4	106	4
A10AD05	Aspartinsiuliini (DDD 40 U) Insulin aspart	2012	1,30	6	2 313	6
		2013	1,04	6	1 769	6
		2014	0,86	6	1 452	6

Taulukko jatkuu – Table continued

174 KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN A
SALES STATISTICS A

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A10AE	Ylipitkävaikutteiset Insulins and analogues, long-acting	2012	18,67	3	49 905	3
		2013	19,66	3	49 824	3
		2014	20,39	3	51 692	3
A10AE04	Glargininsuliini (DDD 40 U) Insulin glargine	2012	10,53	3	28 148	3
		2013	11,32	3	28 598	3
		2014	11,83	3	29 862	3
A10AE05	Detemirinsuliini (DDD 40 U) Insulin detemir	2012	8,14	2	21 757	2
		2013	8,34	2	21 224	2
		2014	8,55	2	21 816	2
A10B	Veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja Blood glucose lowering drugs, excl. insulins	2012	54,28	1	57 370	2
		2013	54,58	1	62 551	2
		2014	56,31	1	70 412	2
A10BA	Biguanidit Biguanides	2012	31,80	1	11 574	1
		2013	31,19	1	11 366	1
		2014	31,60	1	11 369	1
A10BA02	Metformiini (DDD 2 g) Metformin	2012	31,80	1	11 574	1
		2013	31,19	1	11 366	1
		2014	31,60	1	11 369	1
A10BB	Sulfonyyliureat Sulfonamides, urea derivatives	2012	6,57	2	677	2
		2013	5,08	2	488	2
		2014	3,94	2	382	2
A10BB07	Glipitsidi (DDD 10 mg) Glipizide	2012	0,13	2	37	2
		2013	0,11	2	29	2
		2014	0,08	1	21	1
A10BB12	Glimepiridi (DDD 2 mg) Glimepiride	2012	6,24	2	567	2
		2013	4,97	2	457	2
		2014	3,86	2	361	2

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%		1 000 € EUR 1,000	H-%*
A10BD	Oraalisten veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden yhdistelmävalmisteet Combinations of oral blood glucose lowering drugs	2012	4,57	1	12 456	1
		2013	5,16	1	13 324	1
		2014	5,48	1	14 132	1
A10BD05	Metformiini ja pioglitatsoni (DDD 2 ED) Metformin and pioglitazone	2012	0,40	0	1 109	0
		2013	0,33	0	767	0
		2014	0,28	0	472	0
A10BD07	Metformiini ja sitagliptiini (DDD 2 ED) Metformin and sitagliptin	2012	3,54	1	9 638	1
		2013	4,13	1	10 715	1
		2014	4,43	1	11 505	1
A10BD08	Metformiini ja vildagliptiini (DDD 2 ED) Metformin and vildagliptin	2012	0,63	1	1 709	1
		2013	0,70	0	1 812	0
		2014	0,76	0	1 964	0
A10BG	Tiatsolidiinidionit Thiazolidinediones	2012	1,26	1	2 433	1
		2013	1,04	1	1 520	1
		2014	0,95	1	887	1
A10BG03	Pioglitatsoni (DDD 30 mg) Pioglitazone	2012	1,26	1	2 433	1
		2013	1,04	1	1 520	1
		2014	0,95	1	887	1
A10BH	Dipeptidyylipeptidaasi 4:n (DPP-4) -estäjät Dipeptidyl peptidase 4 (DPP-4) inhibitors	2012	8,60	2	22 927	2
		2013	10,35	3	27 124	3
		2014	11,79	3	31 169	3
A10BH01	Sitagliptiini (DDD 0,1 g) Sitagliptin	2012	7,65	2	20 432	2
		2013	8,91	2	23 496	3
		2014	9,39	2	25 168	3
A10BH02	Vildagliptiini (DDD 0,1 g) Vildagliptin	2012	0,83	3	2 182	3
		2013	1,23	3	3 057	4
		2014	1,46	3	3 644	3
A10BH03	Saksagliptiini (DDD 5 mg) Saxagliptin	2012	0,09	1	233	1
		2013	0,13	1	358	1
		2014	0,12	1	334	2
A10BH05	Linagliptiini (DDD 5 mg) Linagliptin	2012	0,03	8	80	8
		2013	0,08	7	213	7
		2014	0,82	4	2 016	4

Taulukko jatkuu – Table continued

176 KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN A
SALES STATISTICS A

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A10BX	Muut veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja Other blood glucose lowering drugs, excl. insulins	2012	1,47	1	7 302	1
		2013	1,76	1	8 728	1
		2014	2,54	1	12 472	1
A10BX01	Guarkumi Guar gum	2012			94	1
		2013			84	1
		2014			78	1
A10BX02	Repaglinidi (DDD 4 mg) Repaglinide	2012	0,28	1	190	2
		2013	0,25	1	185	2
		2014	0,24	2	143	2
A10BX04	Eksenatidi (DDD 15 mcg) Exenatide	2012	0,16	0	877	0
		2013	0,82	1	4 484	1
		2014	0,96	0	5 294	0
A10BX07	Liraglutidi (DDD 1,2 mg) Liraglutide	2012	1,03	1	6 136	1
		2013	0,63	1	3 781	1
		2014	0,98	1	5 879	1
A10BX09	Dapagliflotsiini (DDD 10 mg) Dapagliflozin	2013	0,06	0	168	0
		2014	0,36	1	1 013	1

A11 **VITAMIINIT**
VITAMINS

ATC-LUOKKA ATC CODE			1 000 € EUR 1,000	H-%*
A11		2012	9 728	5
		2013	9 912	6
		2014	10 262	9
A11C	A- ja D-vitamiini, A- ja D-vitamiinin yhdistelmävalmisteet Vitamin A and D, incl. combinations of the two	2012	945	7
		2013	731	6
		2014	808	13
A11D	B₁-vitamiini, B₁-vitamiinin ja B₆- ja B₁₂-vitamiinien yhdistelmävalmisteet Vitamin B₁, plain and in combination with vitamin B₆ and B₁₂	2012	1 833	18
		2013	2 001	21
		2014	2 374	32
A11E	B-vitamiiniyhdistelmävalmisteet Vitamin B-complex, incl. combinations	2012	5 721	2
		2013	6 446	1
		2014	6 410	1
A11G	Askorbiinihappo (C-vitamiini), sis. yhdistelmävalmisteet Ascorbic acid (vitamin C), incl. combinations	2012	782	1
		2013	396	2
		2014	358	2
A11H	Muut vitamiinivalmisteet Other plain vitamin preparations	2012	447	3
		2013	337	4
		2014	312	3

178 KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN A
SALES STATISTICS A

A12 KIVENNÄISAINHEET
MINERAL SUPPLEMENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A12		2012	45,47	5	15 361
		2013	45,41	5	16 376
		2014	44,05	4	15 988
A12A	Kalsium Calcium	2012	39,50	4	12 259
		2013	39,68	4	12 256
		2014	38,28	4	11 778
A12AA	Kalsium Calcium	2012	1,23	4	985
		2013	1,19	3	926
		2014	1,18	3	905
A12AX	Kalsiumin yhdistelmävalmisteet D-vitamiinin ja/tai muiden lääkeaineiden kanssa Calcium, combinations with vitamin D and/or other drugs	2012	38,27	4	11 273
		2013	38,49	4	11 330
		2014	37,10	4	10 873
A12B	Kalium Potassium	2012	5,97	9	3 102
		2013	5,72	10	4 120
		2014	5,78	9	4 210

A14 SYSTEEMISESTI KÄYTETTÄVÄT ANABOLISET LÄÄKEAINEET
ANABOLIC AGENTS FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A14					
A14A	Anaboliset steroidit Anabolic steroids	2012	0,06	32	35
		2013	0,06	32	37
		2014	0,04	31	32
A14AB01	Nandroloni (DDD 2 mg) Nandrolone				25

B**VERITAUTIEN LÄÄKKEET
BLOOD AND BLOOD FORMING ORGANS**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
B		2012	138,68	6	152 361	38
		2013	140,55	6	156 160	38
		2014	139,28	6	162 139	37
B01	Antitromboottiset lääkeaineet Antithrombotic agents	2012	115,42	5	54 136	34
		2013	116,41	5	54 308	33
		2014	113,48	5	58 808	31
B02	Hemostaatit Antihemorrhagics	2012	0,29	23	45 744	28
		2013	0,31	25	45 351	26
		2014	0,32	26	47 073	30
B03	Anemialääkkeet Antianemic preparations	2012	22,97	9	23 047	15
		2013	23,83	10	24 105	22
		2014	25,48	8	24 076	19
B05	Veren korvikkeet ja perfuusioliuokset Blood substitutes and perfusion solutions	2012			27 160	85
		2013			29 225	79
		2014			28 640	78
B06	Muut hematologiset valmisteet Other hematological agents	2012			2 273	23
		2013			3 170	22
		2014			3 542	25

B01 ANTITROMBOOTTISET LÄÄKEAINEET
ANTITHROMBOTIC AGENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
B01A	Antitromboottiset lääkeaineet Antithrombotic agents	2012 115,42	5	54 136	34
		2013 116,41	5	54 308	33
		2014 113,48	5	58 808	31
B01AA	K-vitamiiniantagonistit Vitamin k antagonists	2012 15,63	3	3 097	3
		2013 16,49	3	3 123	3
B01AA03	Varfariini (DDD 7,5 mg) Warfarin	2014 17,04	3	3 223	3
B01AB	Hepariiniryhmä Heparin group	2012 6,10	50	20 786	54
		2013 6,47	47	21 168	50
		2014 6,94	43	22 777	47
B01AB01	Hepariini (DDD 10 TU) Heparin	2012 0,13	99	1 300	99
		2013 0,12	100	1 263	99
		2014 0,10	99	1 187	99
B01AB04	Daltepariini (DDD 2,5 TU) Dalteparin	2012 0,51	35	1 644	39
		2013 0,38	32	1 124	36
		2014 0,49	19	1 337	24
B01AB05	Enoksapariini (DDD 20 mg) Enoxaparin	2012 5,30	50	16 989	52
		2013 5,70	47	17 503	49
		2014 5,86	45	17 931	46
B01AB10	Tintsapariini (DDD 3,5 TU) Tinzaparin	2012 0,16	45	809	46
		2013 0,26	35	1 244	38
		2014 0,48	39	2 290	42
B01AC	Aggregaation estäjät lukuun ottamatta hepariinia Platelet aggregation inhibitors excl. heparin	2012 92,94	3	20 963	7
		2013 92,09	3	19 789	7
		2014 86,96	2	19 356	6
B01AC04	Klopidogreeli (DDD 75 mg) Clopidogrel	2012 5,04	6	2 805	11
		2013 5,58	6	2 976	9
		2014 6,14	5	3 100	10
B01AC06	Asetyylisalisyylihappo (DDD 1 ED) Acetylsalicylic acid	2012 86,56	3	9 827	3
		2013 85,14	2	9 512	2
		2014 79,50	2	9 064	2
B01AC07	Dipyridamoli (DDD 0,4 g) Dipyridamole	2012 1,20	4	1 049	4
		2013 1,04	4	864	4
		2014 0,89	3	744	3
B01AC30	Yhdistelmävalmisteet (DDD 2 ED) Combinations	2012 5,69	4	4 939	4
		2013 5,67	4	3 470	4
		2014 5,43	3	2 899	3

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
B01AD	Entsyymit Enzymes	2012				4 711	99
		2013				4 494	100
		2014				4 601	100
B01AE	Suorat trombiinin estäjät Direct thrombin inhibitors	2012			0,46 4	2 813	33
		2013			0,71 3	3 660	30
		2014			0,99 3	4 454	21
B01AE07	Dabigatraanietekilaatti (DDD 0,22 g) Dabigatran etexilate	2012			0,46 4	1 971	4
		2013			0,71 3	2 646	4
		2014			0,99 2	3 614	3
B01AF	Suorat hyytymistekijä Xa:n estäjät Direct factor Xa inhibitors	2012			0,26 11	1 565	14
		2013			0,65 6	1 899	9
		2014			1,53 4	3 981	6
B01AF01	Rivaroksabaani (DDD 10 mg) Rivaroxaban	2012			0,26 11	1 548	13
		2013			0,62 6	1 821	9
		2014			1,35 4	3 537	6
B01AX	Muut antitromboottiset lääkeaineet Other antithrombotic agents	2012			0,02 18	201	21
		2013			0,02 20	175	20
		2014			0,02 17	417	62
B01AX05	Fondaparinuxi (DDD 2,5 mg) Fondaparinux						

**B02 HEMOSTAATIT
ANTIHEMORRHAGICS**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
B02		2012	0,29	23	45 744	28
		2013	0,31	25	45 351	26
		2014	0,32	26	47 073	30
B02A	Antifibrinolytit Antifibrinolytics	2012	0,21	20	1 961	79
		2013	0,21	21	2 127	81
		2014	0,22	20	2 441	83
B02AA	Aminohapot Amino acids	2012	0,21	20	1 909	78
		2013	0,21	21	2 098	81
B02AA02	Traneksaamihappo (DDD 2 g) Tranexamic acid	2014	0,22	20	2 314	82
B02B	K-vitamiini ja muut hemostaatit Vitamin k and other hemostatics	2012	0,08	33	43 784	26
		2013	0,09	34	43 224	24
		2014	0,10	37	44 632	27
B02BD	Veren hyytymistekijät Blood coagulation factors	2012	0,05	13	37 990	17
		2013	0,05	11	36 778	14
		2014	0,06	16	37 874	18

B03 ANEMIALÄÄKKEET
ANTIANEMIC PREPARATIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
B03		2012	22,97	9	23 047 15
		2013	23,83	10	24 105 22
		2014	25,48	8	24 076 19
B03A	Rautavalmisteet Iron preparations	2012	6,10	14	4 692 20
		2013	6,19	14	6 816 44
		2014	5,89	12	6 238 40
B03B	B₁₂-vitamiini ja foolihappo Vitamin B₁₂ and folic acid	2012	15,98	8	2 837 5
		2013	16,77	8	3 118 5
		2014	18,70	6	3 622 4
B03XA	Muut anemialääkkeet Other antianemic preparations	2012	0,89	15	15 519 15
		2013	0,88	15	14 171 15
		2014	0,89	14	14 216 14
B03XA01	Epoetiini (DDD 1 TU) Erythropoietin	2012	0,18	19	3 492 19
		2013	0,16	18	2 655 18
		2014	0,16	18	2 459 18
B03XA02	Darbepoetiinalfa (DDD 4,5 mcg) Darbepoetin alfa	2012	0,66	14	11 105 14
		2013	0,64	15	10 251 15
		2014	0,64	13	10 200 13

B05 VEREN KORVIKKEET JA PERFUUSIOLIUKSET
BLOOD SUBSTITUTES AND PERFUSION SOLUTIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE			1 000 € EUR 1,000	H-%*
B05		2012	27 160	85
		2013	29 225	79
		2014	28 640	78
B05A	Veri ja verivalmisteet	2012	2 120	100
	Blood and related products	2013	1 735	99
	B05AA Veren korvikkeet ja plasman proteiinifraktiot Blood substitutes and plasma protein fractions	2014	2 063	100
B05B	Suonensisäiset valmisteet	2012	19 296	99
	I.V. solutions	2013	19 165	99
		2014	18 572	99
B05BA	Parenteraaliset ravintovalmisteet	2012	5 057	99
	Solutions for parenteral nutrition	2013	4 894	100
		2014	4 502	100
B05BB	Elektrolyyttitasapainoon vaikuttavat liuokset	2012	14 200	99
	Solutions affecting the electrolyte balance	2013	14 231	99
		2014	14 038	99
B05D	Peritoneaalidialyysiliuokset	2012	3 992	6
	Peritoneal dialytics	2013	6 599	8
		2014	6 557	6
B05X	Infuusiokonsentraatit	2012	1 588	99
	I.V. solution additives	2013	1 547	99
		2014	1 261	99

C

SYDÄN- JA VERISUONISAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
CARDIOVASCULAR SYSTEM

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C		2012	539,88	3	176 210	8
		2013	548,05	3	181 866	9
		2014	552,13	2	190 832	9
C01	Sydänlääkkeet Cardiac therapy	2012	20,26	8	18 788	47
		2013	19,50	9	20 589	51
		2014	18,20	7	22 347	52
C02	Verenpainelääkkeet Antihypertensives	2012	2,91	3	5 406	9
		2013	2,91	3	5 673	9
		2014	2,90	3	6 173	8
C03	Diureetit Diuretics	2012	58,50	9	8 185	19
		2013	57,37	8	8 309	21
		2014	56,13	8	8 491	19
C04	Perifeeriset vasodilatoijat Peripheral vasodilators	2012	0,28	6	204	6
		2013	0,25	6	191	6
		2014	0,15	7	112	7
C05	Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitettut valmisteet Vasoprotectives	2012			3 919	5
		2013			4 062	4
		2014			4 525	4
C07	Beetasalpaajat Beta blocking agents	2012	70,18	3	26 230	4
		2013	70,05	2	27 131	4
		2014	69,35	2	27 559	4
C08	Kalsiumkanavan salpaajat Calcium channel blockers	2012	74,32	2	15 293	4
		2013	76,21	2	16 917	4
		2014	78,08	2	18 054	4
C09	Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet Agents acting on the renin-angiotensin system	2012	215,23	2	62 988	1
		2013	219,89	2	57 110	1
		2014	224,77	1	54 451	1
C10	Lipidejä muuntavat lääkeaineet Lipid modifying agents	2012	98,20	2	35 196	2
		2013	101,86	1	41 885	2
		2014	102,54	2	49 120	1

C01 SYDÄNLÄÄKKEET
CARDIAC THERAPY

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C01		2012 20,26 8		18 788 47	
		2013 19,50 9		20 589 51	
		2014 18,20 7		22 347 52	
C01A	Sydänglykosidit Cardiac glycosides	2012 3,71 6		394 26	
		2013 3,53 6		583 20	
<i>C01AA05</i>	<i>Digoksiini (DDD 0,25 mg) Digoxin</i>	2014 3,23 6		1 079 14	
C01B	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmät I ja III Antiarrhythmics, class I and III	2012 2,02 3		3 757 19	
		2013 2,10 3		3 693 20	
		2014 2,09 3		3 622 20	
<i>C01BA</i>	<i>Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä I A Antiarrhythmics, class IA</i>	2012 0,02 1		37 1	
		2013 0,02 1		31 1	
<i>C01BA01</i>	<i>Kinidiini (DDD 1,2 g) Quinidine</i>	2014 0,01 1		16 1	
<i>C01BB</i>	<i>Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä I B Antiarrhythmics, class IB</i>	2012 0,00 100		148 95	
		2013 0,00 100		124 95	
<i>C01BB01</i>	<i>Lidokaiini (DDD 3 g) Lidocaine</i>	2014 0,00 100		168 95	
<i>C01BC</i>	<i>Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä I C Antiarrhythmics, class IC</i>	2012 1,39 1		1 949 2	
		2013 1,46 1		1 953 2	
		2014 1,45 1		1 963 2	
<i>C01BC03</i>	<i>Propafenoni (DDD 0,3 g) Propafenone</i>	2012 0,07 3		51 3	
		2013 0,06 2		44 2	
		2014 0,04 3		28 3	
<i>C01BC04</i>	<i>Flekainidi (DDD 0,2 g) Flecainide</i>	2012 1,32 1		1 876 1	
		2013 1,40 1		1 909 2	
		2014 1,41 1		1 916 1	
<i>C01BD</i>	<i>Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä III Antiarrhythmics, class III</i>	2012 0,61 9		1 293 15	
		2013 0,62 10		1 319 23	
		2014 0,63 9		1 174 19	
<i>C01BD01</i>	<i>Amiodaroni (DDD 0,2 g) Amiodarone</i>	2012 0,41 13		325 47	
		2013 0,43 13		406 57	
		2014 0,45 12		336 46	
<i>C01BD07</i>	<i>Dronedaroni (DDD 0,8 g) Dronedarone</i>	2012 0,20 1		933 1	
		2013 0,19 1		842 1	
		2014 0,18 1		781 1	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C01C	Sympatomimeetit Cardiac stimulants excl. cardiac glycosides	2012	0,64	81	8 037	82
		2013	0,81	83	9 689	85
		2014	0,58	83	10 692	86
C01CA	Adrenergiset ja dopaminergiset lääkeaineet Adrenergic and dopaminergic agents	2012	0,64	81	4 052	64
		2013	0,81	83	5 786	75
		2014	0,57	83	6 486	77
C01D	Iskeemisen sydäntaudin lääkkeet Vasodilators used in cardiac diseases	2012	13,63	6	5 886	13
		2013	12,79	5	5 826	12
C01DA	Orgaaniset nitraatit Organic nitrates	2014	12,07	5	6 101	13
C01DA02	Glyceryylitrinitraatti ¹ Glyceryl trinitrate	2012	1,37	15	1 014	38
		2013	1,13	15	1 197	30
		2014	1,03	13	1 476	26
C01DA08	Isosorbididinitraatti ² Isosorbide dinitrate	2012	2,48	7	1 458	16
		2013	2,29	6	1 292	15
		2014	2,15	6	1 365	21
C01DA14	Isosorbidimononitraatti (DDD 40 mg) Isosorbide mononitrate	2012	9,78	5	3 415	5
		2013	9,38	4	3 337	4
		2014	8,90	4	3 260	4
C01E	Muut sydänlääkkeet Other cardiac preparations	2012	0,26	8	715	87
		2013	0,27	7	798	88
		2014	0,23	7	852	86

¹ DDD 5,0 mg TD (depotlaastarit / transdermal patches)
2,5 mg SL (resoribletit / buccal tablets)

² DDD 60 mg O (depottabletit, tabletit / prolonged-release tablets, tablets)
20 mg SL (suusumute / mouth spray)

C02 VERENPAINELÄÄKKEET
ANTIHYPERTENSIVES

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk			H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
C02		2012	2,91	3	5 406	9
		2013	2,91	3	5 673	9
		2014	2,90	3	6 173	8
C02A	Antiadrenergiset lääkeaineet, keskushermostoon vaikuttavat Antiadrenergic agents, centrally acting	2012	2,56	3	1 081	29
		2013	2,57	3	1 047	30
		2014	2,55	3	1 107	32
C02AC	Imidatsoliinireseptoriagonistit Imidazoline receptor agonists					
C02AC01	Klonidiini (DDD 0,45 mg) Clonidine	2012	0,06	24	333	89
		2013	0,06	26	335	89
		2014	0,06	29	372	91
C02AC05	Moksonidiini (DDD 0,3 mg) Moxonidine	2012	2,50	2	748	2
		2013	2,51	2	712	2
		2014	2,49	2	735	2
C02C	Antiadrenergiset lääkeaineet, perifeerisesti vaikuttavat Antiadrenergic agents, peripherally acting	2012	0,33	4	170	4
		2013	0,32	4	174	4
		2014	0,33	4	212	4
C02CA01	Pratsosiini (DDD 5 mg) Prazosin					
C02K	Muut verenpainelääkkeet Other antihypertensives	2012	0,02	4	4 155	4
		2013	0,02	3	4 451	4
		2014	0,03	2	4 855	2
C02KX	Keuhkoverenpainetaudin lääkkeet Antihypertensives for pulmonary arterial hypertension	2012	0,02	4	4 155	4
		2013	0,02	3	4 451	4
		2014	0,03	2	4 855	2
C02KX01	Bosentaani (DDD 0,25 g) Bosentan	2012	0,02	3	3 373	4
		2013	0,02	3	3 579	4
		2014	0,02	2	3 691	2
C02KX02	Ambrisentaani (DDD 7,5 mg) Ambrisentan	2012	0,00	6	783	5
		2013	0,01	4	872	3
		2014	0,01	3	1 010	2

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus, lääkemyyntirekisteri.

Source: Finnish Medicines Agency, Drug Sales Register.

C03 DIUREETIT
DIURETICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C03		2012	58,50	9	8 185 19
		2013	57,37	8	8 309 21
		2014	56,13	8	8 491 19
C03A	Tiatsidit	2012	6,70	3	549 3
	Thiazides, plain	2013	6,81	3	678 3
<i>C03AA03</i>	<i>Hydroklooritiatsidi (DDD 25 mg)</i>	2014	6,53	3	1 021 3
	<i>Hydrochlorothiazide</i>				
C03B	Tiatsideja muistuttavat diureetit	2012	0,65	1	269 1
	Low-ceiling diuretics, excl. thiazides	2013	0,59	1	240 1
<i>C03BA11</i>	<i>Indapamidi (DDD 2,5 mg)</i>	2014	0,54	1	216 1
	<i>Indapamide</i>				
C03C	Loop-diureetit	2012	37,47	13	4 793 29
	High-ceiling diuretics	2013	37,13	11	4 914 32
<i>C03CA01</i>	<i>Furosemidi (DDD 40 mg)</i>	2014	37,11	11	4 898 31
	<i>Furosemide</i>				
C03D	Kaliumia säästävät diureetit	2012	2,18	6	1 069 6
	Potassium-sparing agents	2013	2,22	5	1 095 5
<i>C03DA</i>	<i>Aldosteroniantagonistit</i>	2014	2,24	4	1 114 4
	<i>Aldosterone antagonists</i>				
<i>C03DA01</i>	<i>Spironolaktoni (DDD 75 mg)</i>	2012	2,18	6	1 026 6
	<i>Spironolactone</i>	2013	2,22	5	1 047 5
		2014	2,23	4	1 060 4
C03E	Kaliumia säästävien ja muiden diureettien yhdistelmävalmisteet	2012	11,49	2	1 462 3
	Diuretics and potassium-sparing agents in combination	2013	10,62	2	1 326 2
		2014	9,71	2	1 198 2
<i>C03EA</i>	<i>Tiatsidit tai niiden kaltaiset diureetit ja kaliumia säästävät diureetit</i>	2012	9,62	1	1 108 1
	<i>Low-ceiling diuretics and potassium-sparing agents</i>	2013	8,95	1	1 022 1
		2014	8,26	1	935 1
<i>C03EA01</i>	<i>Hydroklooritiatsidi ja kaliumia säästävät diureetit (DDD 1 ED)</i>	2012	9,29	1	1 016 1
	<i>Hydrochlorothiazide and potassium-sparing agents</i>	2013	8,65	1	945 1
		2014	8,00	1	867 1
<i>C03EB</i>	<i>LOOP-diureetit ja kaliumia säästävät diureetit</i>	2012	1,87	7	354 7
	<i>High-ceiling diuretics and potassium-sparing agents</i>	2013	1,67	5	303 5
		2014	1,45	5	263 5

C04 PERIFEERISET VASODILATOIJAT
PERIPHERAL VASODILATORS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
C04		2012	0,28	6	204	6
		2013	0,25	6	191	6
		2014	0,15	7	112	7
C04AD	Puriinijohdokset	2012	0,18	8	132	8
	Purine derivatives	2013	0,16	8	118	8
C04AD03	Pentoksifylliini (DDD 1 g)	2014	0,15	7	109	7
	Pentoxifylline					
C04AE	Torajyväalkaloidit	2012	0,10	2	72	3
	Ergot alkaloids	2013	0,09	2	73	2
C04AE01	Ergoloidimesylaattit (DDD 3 mg)	2014	0,00	4	3	5
	Ergoloid mesylates					

C05 SUONIKOHJUJEN JA PERÄPUKAMIEN HOITON TARKOITETUT VALMISTEET
VASOPROTECTIVES

ATC-LUOKKA ATC CODE			1 000 € EUR 1,000	H-%*
C05		2012	3 919	5
		2013	4 062	4
		2014	4 525	4
C05A	Paikallisesti käytettävät peräpukamien ja peräaukon haavaumien hoitoon tarkoitetut valmisteet Agents for treatment of hemorrhoids and anal fissures for topical use	2012	1 982	3
		2013	2 237	3
		2014	2 726	3
C05B	Suonikohjujen hoitoon tarkoitetut valmisteet Antivaricose therapy	2012	1 930	6
		2013	1 826	6
		2014	1 798	7

C07 BEETASALPAAJAT
BETA BLOCKING AGENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C07		2012 70,18 3		26 230 4	
		2013 70,05 2		27 131 4	
		2014 69,35 2		27 559 4	
C07A Beetasalpaajat	Beta blocking agents	2012 62,65 3		22 084 5	
		2013 62,69 3		23 215 5	
		2014 62,46 2		23 934 5	
C07AA	Epäselektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, non-selective	2012 2,90 2		1 318 3	
		2013 2,83 2		1 303 2	
		2014 2,82 2		1 362 2	
C07AA03	Pindololi (DDD 15 mg) Pindolol	2012 0,21 3		93 3	
		2013 0,19 2		81 2	
		2014 0,16 2		72 2	
C07AA05	Propranololi (DDD 0,16 g) Propranolol	2012 1,99 2		1 013 3	
		2013 2,00 2		1 032 2	
		2014 2,03 2		1 110 2	
C07AA07	Sotaloli (DDD 0,16 g) Sotalol	2012 0,70 2		212 2	
		2013 0,65 2		190 2	
		2014 0,62 2		181 2	
C07AB	Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	2012 56,71 3		19 410 4	
		2013 56,97 3		20 496 3	
		2014 56,76 2		21 057 3	
C07AB02	Metoprololi (DDD 0,15 g) Metoprolol	2012 14,65 3		6 376 5	
		2013 14,02 2		6 641 5	
		2014 13,07 2		7 055 5	
C07AB03	Atenololi (DDD 75 mg) Atenolol	2012 3,01 2		592 2	
		2013 2,81 2		556 2	
		2014 2,65 2		525 2	
C07AB04	Asebutololi (DDD 0,4 g) Acebutolol	2012 0,57 2		327 2	
		2013 0,53 2		301 2	
		2014 0,40 2		231 2	
C07AB05	Betaksololi (DDD 20 mg) Betaxolol	2012 1,10 1		411 1	
		2013 1,03 1		370 1	
		2014 0,96 1		344 1	
C07AB07	Bisoprololi (DDD 10 mg) Bisoprolol	2012 35,14 3		10 879 3	
		2013 36,10 3		11 814 3	
		2014 37,16 3		12 015 3	
C07AB08	Seliprololi (DDD 0,2 g) Celiprolol	2012 1,48 2		398 2	
		2013 1,38 2		265 2	
		2014 1,22 1		240 2	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C07AB12	Nebivololi (DDD 5 mg) Nebivolol	2012	0,76	0		407	0
		2013	1,10	1		527	1
		2014	1,30	1		619	1
C07AG	Alfa- ja beetareseptoreita salpaavat lääkeaineet Alpha and beta blocking agents	2012	3,04	2		1 356	23
		2013	2,88	2		1 417	25
		2014	2,88	2		1 515	23
C07AG01	Labetaloli (DDD 0,6 g) Labetalol	2012	0,10	7		440	67
		2013	0,10	7		477	71
		2014	0,09	7		471	70
C07AG02	Karvediloli (DDD 37,5 mg) Carvedilol	2012	2,94	2		916	2
		2013	2,79	2		939	2
		2014	2,79	1		1 044	2
C07B Beetasalpaajat ja tiatsidit Beta blocking agents and thiazides	<i>Selektiiviset beetasalpaajat ja tiatsidit</i> <i>Beta blocking agents, selective, and thiazides</i>	2012	5,32	0		1 827	0
		2013	5,22	0		1 768	0
		2014	4,93	0		1 690	0
C07BB02	Metoprololi ja tiatsidit (DDD 1 ED) Metoprolol and thiazides	2012	1,01	0		485	0
		2013	0,92	0		426	0
		2014	0,87	0		402	0
C07BB07	Bisoprololi ja tiatsidit (DDD 1 ED) Bisoprolol and thiazides	2012	4,31	0		1 338	0
		2013	4,30	0		1 325	0
		2014	4,06	0		1 262	0
C07F Beetasalpaajat ja muut verenpainelääkkeet Beta blocking agents and other antihypertensives	<i>Metoprololi ja muut verenpainelääkkeet</i> <i>(DDD 1 ED)</i> <i>Metoprolol and other antihypertensives</i>	2012	2,21	1		2 319	1
		2013	2,15	1		2 148	1
		2014	1,96	0		1 935	0

C08 KALSIUMKANAVAN SALPAAJAT
CALCIUM CHANNEL BLOCKERS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
C08		2012	74,32	2	15 293	4
		2013	76,21	2	16 917	4
		2014	78,08	2	18 054	4
C08C	Pääasiassa verisuonistoon vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects	2012	72,03	2	13 633	4
		2013	74,10	2	15 473	4
		2014	76,10	2	16 711	4
C08CA		Dihydropyridiinijohdokset Dihydropyridine derivatives				
C08CA01	Amlodipiini (DDD 5 mg) Amlodipine	2012	44,03	2	2 905	2
		2013	46,41	2	4 169	2
		2014	48,73	2	5 152	2
C08CA02	Felodipiini (DDD 5 mg) Felodipine	2012	9,08	2	2 135	2
		2013	8,65	1	2 401	2
		2014	8,35	1	2 758	2
C08CA03	Isradipiini (DDD 5 mg) Isradipine	2012	0,40	2	336	2
		2013	0,36	1	279	1
		2014	0,34	2	266	2
C08CA05	Nifedipiini (DDD 30 mg) Nifedipine	2012	2,97	2	2 285	2
		2013	2,87	2	2 005	2
		2014	2,72	2	1 650	2
C08CA06	Nimodipiini ¹ Nimodipine	2012	0,01	79	311	94
		2013	0,00	71	74	71
		2014	0,00	73	71	72
C08CA07	Nisoldipiini (DDD 20 mg) Nisoldipine	2012	0,13	4	211	4
		2013	0,12	2	163	3
		2014	0,11	2	144	2
C08CA10	Nilvadipiini (DDD 8 mg) Nilvadipine	2012	1,74	2	1 165	2
		2013	1,67	2	996	2
		2014	1,54	1	917	1
C08CA13	Lerkanidipiini (DDD 10 mg) Lercanidipine	2012	13,68	2	4 285	2
		2013	14,02	1	5 117	1
		2014	14,31	1	5 450	1

¹ DDD 0,3 g O (tabletit / tablets)
50 mg P (infuusioneste / intravenous infusion)

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C08D	Sydämeen vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects	2012	2,29	3	1 660 5
		2013	2,10	2	1 444 5
		2014	1,97	3	1 344 6
C08DA	Fenyylialkyyliamiinijohdokset Phenylalkylamine derivatives	2012	0,81	2	305 9
C08DA01	Verapamiili (DDD 0,24 g) Verapamil	2013	0,79	2	299 14
		2014	0,78	2	298 16
C08DB	Bentsotiatsepiinijohdokset Benzothiazepine derivatives	2012	1,48	3	1 355 4
C08DB01	Diltiatseemi (DDD 0,24 g) Diltiazem	2013	1,31	2	1 146 2
		2014	1,20	3	1 045 3

C09 RENIINI-ANGIOTENSIINIJÄRJESTELMÄÄN VAIKUTTAVAT LÄÄKEAINEET
AGENTS ACTING ON THE RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000	
C09		2012 215,23	2	62 988	1
		2013 219,89	2	57 110	1
		2014 224,77	1	54 451	1
C09A	ACE:n estäjät	2012 104,28	2	9 204	3
	ACE-inhibitors, plain	2013 103,79	2	9 570	2
		2014 103,78	2	9 809	2
C09AA01	Kaptopriili (DDD 50 mg)	2012 0,60	3	165	3
	Captopril	2013 0,20	4	69	5
C09AA02	Enalapriili (DDD 10 mg)	2012 26,66	2	2 357	2
	Enalapril	2013 25,92	2	2 540	2
		2014 25,22	2	2 691	2
C09AA03	Lisinopriili (DDD 10 mg)	2012 4,93	1	824	2
	Lisinopril	2013 4,71	1	950	2
		2014 4,55	1	1 019	2
C09AA04	Perindopriili (DDD 4 mg)	2012 4,68	3	1 843	3
	Perindopril	2013 4,55	2	1 917	2
		2014 4,41	2	1 905	2
C09AA05	Ramipriili (DDD 2,5 mg)	2012 67,25	2	3 945	3
	Ramipril	2013 68,23	2	4 036	3
		2014 69,43	2	4 140	2
C09AA06	Kinapriili (DDD 15 mg)	2012 0,17	1	70	3
	Quinapril	2013 0,17	2	59	4
		2014 0,15	1	55	3

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
C09B	ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet ACE-inhibitors, combinations	2012	15,32	1	5 618	1
		2013	14,50	1	5 933	0
		2014	13,94	0	5 792	0
C09BA	ACE:n estäjät ja diureetit ACE-inhibitors and diuretics	2012	13,96	1	4 443	1
		2013	13,09	1	4 752	1
		2014	12,48	1	4 605	1
C09BA02	Enalapriili ja diureetit (DDD 1 ED) Enalapril and diuretics	2012	9,37	1	2 555	1
		2013	8,78	1	2 909	1
		2014	8,40	1	2 858	1
C09BA03	Lisinopriili ja diureetit (DDD 1 ED) Lisinopril and diuretics	2012	1,98	0	893	0
		2013	1,80	0	905	0
		2014	1,69	0	857	0
C09BA04	Perindopriili ja diureetit (DDD 1 ED) Perindopril and diuretics	2012	1,23	1	705	1
		2013	1,18	1	672	1
		2014	1,12	1	638	1
C09BA05	Ramipriili ja diureetit (DDD 1 ED) Ramipril and diuretics	2012	1,23	1	223	1
		2013	1,19	1	207	1
		2014	1,15	1	198	1
C09BA06	Kinapriili ja diureetit (DDD 1 ED) Quinapril and diuretics	2012	0,15	1	66	1
		2013	0,14	1	59	1
		2014	0,12	0	53	0
C09BB	ACE:n estäjät ja kalsiumkanavan salpaajat ACE inhibitors and calcium channel blockers	2012	1,36	0	1 175	0
		2013	1,41	0	1 181	0
		2014	1,46	0	1 179	0
C09BB02	Enalapriili ja lercanidipiini (DDD 1 ED) Enalapril and lercanidipine	2012	0,35	0	205	0
		2013	0,34	0	191	0
		2014	0,36	0	160	0
C09BB04	Perindopriili ja amlodipiini (DDD 1 ED) Perindopril and amlodipine	2012	0,78	0	785	0
		2013	0,85	0	825	0
		2014	0,89	0	869	0
C09BB05	Ramipriili ja felodipiini (DDD 1 ED) Ramipril and felodipine	2012	0,24	0	185	1
		2013	0,22	0	164	0
		2014	0,20	0	149	0

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
C09C	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat Angiotensin II antagonists	2012	64,85	2	23 870	2
		2013	70,48	2	20 642	2
		2014	75,47	1	19 453	2
C09CA01	Losartaani (DDD 50 mg) Losartan	2012	24,16	2	3 160	2
		2013	28,75	2	4 870	2
		2014	31,28	1	6 886	2
C09CA02	Eprosartaani (DDD 0,6 g) Eprosartan	2012	0,59	1	665	1
		2013	0,54	1	578	1
		2014	0,50	2	488	2
C09CA03	Valsartaani (DDD 80 mg) Valsartan	2012	9,72	2	3 230	3
		2013	10,31	2	2 933	3
		2014	11,07	2	2 972	2
C09CA06	Kandesartaani (DDD 8 mg) Candesartan	2012	21,66	2	11 352	3
		2013	22,45	2	8 206	3
		2014	24,17	1	5 843	2
C09CA07	Telmisartaani (DDD 40 mg) Telmisartan	2012	7,67	1	4 203	2
		2013	7,39	1	2 909	2
		2014	7,43	1	2 171	1
C09CA08	Olmesartaanimedoksomiili (DDD 20 mg) Olmesartan medoxomil	2012	1,06	1	1 260	1
		2013	1,04	1	1 146	1
		2014	1,02	1	1 093	1

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C09D	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat, yhdistelmävalmisteet Angiotensin II antagonists, combinations	2012	30,74	0		24 260	0
		2013	31,11	0		20 936	0
		2014	31,56	0		19 373	0
C09DA	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat ja diureetit Angiotensin II antagonists and diuretics	2012	27,09	0		18 891	0
		2013	27,28	0		15 556	0
		2014	27,65	0		13 879	0
C09DA01	Losartaani ja diureetit (DDD 1 ED) Losartan and diuretics	2012	10,70	1		3 168	0
		2013	11,05	0		3 364	0
		2014	11,76	0		4 009	0
C09DA02	Eprosartaani ja diureetit (DDD 1 ED) Eprosartan and diuretics	2012	0,55	0		623	0
		2013	0,52	0		552	0
		2014	0,48	0		470	0
C09DA03	Valsartaani ja diureetit (DDD 1 ED) Valsartan and diuretics	2012	4,69	0		3 424	0
		2013	4,63	0		2 852	0
		2014	4,61	0		2 700	0
C09DA06	Kandesartaani ja diureetit (DDD 1 ED) Candesartan and diuretics	2012	6,86	0		6 548	0
		2013	6,78	0		5 355	1
		2014	6,63	0		4 434	0
C09DA07	Telmisartaani ja diureetit (DDD 1 ED) Telmisartan and diuretics	2012	3,90	0		4 715	0
		2013	3,90	0		3 053	0
		2014	3,79	0		1 913	0
C09DA08	Olmesartaanimedoksomiili ja diureetit (DDD 1 ED) Olmesartan medoxomil and diuretics	2012	0,39	0		411	0
		2013	0,39	0		380	0
		2014	0,37	0		353	0
C09DB	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat ja kalsiumkanavan salpaajat Angiotensin II antagonists and calcium channel blockers	2012	2,69	0		3 902	0
		2013	2,71	0		3 752	0
		2014	2,70	0		3 728	0
C09DB01	Valsartaani ja amlodipiini (DDD 1 ED) Valsartan and amlodipine	2012	2,69	0		3 679	0
		2013	2,71	0		3 532	0
		2014	2,70	0		3 507	0
C09DX	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat, muut yhdistelmävalmisteet Angiotensin II antagonists, other combinations	2012	0,95	0		1 468	0
		2013	1,12	0		1 628	0
		2014	1,21	0		1 766	0
C09DX01	Valsartaani, amlodipiini ja hydroklooritiatsidi Valsartan, amlodipine and hydrochlorothiazide						

C10 LIPIDEJÄ MUUNTAVAT LÄÄKEAINEET
LIPID MODIFYING AGENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C10		2012	98,20	2	35 196	2
		2013	101,86	1	41 885	2
		2014	102,54	2	49 120	1
C10A Lipidejä muuntavat lääkeaineet		2012	98,18	2	35 125	2
Lipid modifying agents, plain		2013	101,85	1	41 828	2
		2014	102,53	2	49 067	1
C10AA	HMG-CoA-reduktaasin estäjät HMG CoA reductase inhibitors	2012	94,87	2	28 219	2
		2013	98,30	2	34 739	2
		2014	98,79	2	41 578	2
C10AA01	Simvastatiini (DDD 30 mg) Simvastatin	2012	51,78	2	8 648	2
		2013	50,18	2	12 021	2
		2014	46,65	2	15 299	2
C10AA02	Lovastatiini (DDD 45 mg) Lovastatin	2012	0,73	1	474	1
		2013	0,66	1	553	1
		2014	0,59	1	488	1
C10AA03	Pravastatiini (DDD 30 mg) Pravastatin	2012	2,35	3	721	3
		2013	2,35	2	643	3
		2014	2,32	2	814	3
C10AA04	Fluvastatiini (DDD 60 mg) Fluvastatin	2012	3,02	1	1 448	1
		2013	2,88	1	1 484	2
		2014	2,74	1	1 442	2
C10AA05	Atorvastatiini (DDD 20 mg) Atorvastatin	2012	26,67	1	9 485	2
		2013	30,60	1	12 558	1
		2014	33,42	2	15 172	2
C10AA07	Rosuvastatiini (DDD 10 mg) Rosuvastatin	2012	10,30	1	7 443	2
		2013	11,63	1	7 479	2
		2014	13,08	1	8 363	1

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk H-% DDD/1,000 inh/day			1 000 € H-%* EUR 1,000	
C10AB	Fibraatit Fibrates	2012	0,55	1	528	1
		2013	0,54	1	501	1
		2014	0,53	1	496	1
C10AB02	Betsafibraatti (DDD 0,6 g) Bezafibrate	2012	0,08	2	103	2
		2013	0,07	2	97	2
		2014	0,07	2	96	2
C10AB04	Gemfibrotsiili (DDD 1,2 g) Gemfibrozil	2012	0,04	1	38	2
		2013	0,04	1	34	1
		2014	0,04	1	33	1
C10AB05	Fenofibraatti (DDD 0,2 g) Fenofibrate	2012	0,43	1	387	1
		2013	0,43	1	369	1
		2014	0,42	1	368	1
C10AX	Muut lipidejä muuntavat lääkeaineet Other lipid modifying agents	2012	2,68	1	6 122	1
		2013	2,98	1	6 496	1
C10AX09	Etsetimibi (DDD 10 mg) Ezetimibe	2014	3,21	1	6 988	1

D**IHOTAUTILÄÄKKEET
DERMATOLOGICALS**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
D		2012	2,89	1	37 277 6
		2013	2,97	1	37 164 5
		2014	2,94	1	38 125 5
D01	Ihon sienitautien lääkkeet Antifungals for dermatological use	2012	1,63	1	5 632 5
		2013	1,69	1	5 758 5
		2014	1,63	1	5 519 4
D02	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet Emollients and protectives	2012			858 1
		2013			1 077 1
		2014			1 336 1
D03	Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet Preparations for treatment of wounds and ulcers	2012			5 517 7
		2013			5 412 6
		2014			5 612 6
D04	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym. Antipruritics, incl. antihistamines, anesthetics, etc.	2012			211 0
		2013			175 0
		2014			187 0
D05	Psoriaasilääkkeet Antipsoriatics	2012	0,11	2	2 906 6
		2013	0,13	3	2 768 5
		2014	0,14	3	2 032 4
D06	Paikallisantibiootit ja kemoterapia-aineet Antibiotics and chemotherapeutics for dermatological use	2012			4 682 7
		2013			4 633 7
		2014			5 011 6
D07	Ihohoitoon käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids, dermatological preparations	2012			10 278 4
		2013			10 332 4
		2014			10 728 4
D08	Antiseptit ja desinfektioaineet Antiseptics and disinfectants	2012			727 42
		2013			763 41
		2014			792 42
D09	Lääkesiteet Medicated dressings	2012			225 27
		2013			196 24
		2014			178 23
D10	Aknelääkkeet Anti-acne preparations	2012	1,03	1	3 057 1
		2013	1,06	1	3 183 1
		2014	1,08	1	3 590 1
D11	Muut ihotautien lääkkeet sis. lääkeshampoot Other dermatological preparations	2012	0,12	0	3 184 3
		2013	0,10	0	2 865 3
		2014	0,09	1	3 140 3

D01 IHON SIENITAUTIEN LÄÄKKEET
ANTIFUNGALS FOR DERMATOLOGICAL USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
D01		2012	1,63	1	5 632 5
		2013	1,69	1	5 758 5
		2014	1,63	1	5 519 4
D01A	Paikallisesti käytettävät sienitautilääkkeet	2012			4 868 6
	Antifungals for topical use	2013			4 782 6
		2014			4 529 5
D01AC	Imidatsoli- ja triatsolijohdokset	2012			3 102 8
	Imidazole and triazole derivatives	2013			3 057 8
		2014			2 949 7
D01AE	Muut paikallisesti käytettävät sienitautilääkkeet	2012			1 729 2
	Other antifungals for topical use	2013			1 687 2
		2014			1 543 1
D01B	Systeemisesti käytettävät sienitautilääkkeet¹	2012	1,63	1	764 1
	Antifungals for systemic use	2013	1,69	1	976 1
D01BA02	Terbinafiini (DDD 0,25 g)	2014	1,63	1	989 1
	Terbinafine				

¹ Katso myös J02A sivu 221.
See also J02A page 221.

D07 IHONHOITOON KÄYTETTÄVÄT KORTIKOSTEROIDIT
CORTICOSTEROIDS, DERMATOLOGICAL PREPARATIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE			1 000 € EUR 1,000	H-%*
D07		2012	10 278	4
		2013	10 332	4
		2014	10 728	4
D07A Kortikosteroidit Corticosteroids, plain		2012	7 177	4
		2013	7 159	4
		2014	7 414	4
D07AA Miedot kortikosteroidit (ryhmä I) Corticosteroids, weak (group I) D07AA02 <i>Hydrokortisoni</i> <i>Hydrocortisone</i>		2012	3 442	2
		2013	3 339	2
		2014	3 449	2
D07AB Keskivahvat kortikosteroidit (ryhmä II) Corticosteroids, moderately potent (group II)		2012	1 057	6
		2013	1 143	6
		2014	1 187	5
D07AC Vahvat kortikosteroidit (ryhmä III) Corticosteroids, potent (group III)		2012	2 290	6
		2013	2 271	6
		2014	2 339	5
D07AD Erittäin vahvat kortikosteroidit (ryhmä IV) Corticosteroids, very potent (group IV)		2012	389	4
		2013	406	3
		2014	438	4
D07B Kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet Corticosteroids, combinations with antiseptics		2012	1 187	5
		2013	1 184	5
		2014	1 185	5
D07C Kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet Corticosteroids, combinations with antibiotics		2012	1 133	7
		2013	1 179	7
		2014	1 320	6

G

**SUKUPUOLI- JA VIRTSAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET, SUKUPUOLI-
HORMONIT
GENITO URINARY SYSTEM AND SEX HORMONES**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk H-% DDD/1,000 inh/day			1 000 € H-%* EUR 1,000	
G		2012	131,55	4	105 081	5
		2013	136,01	4	108 832	5
		2014	134,05	4	111 267	5
G01	Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit Gynecological antiinfectives and antiseptics	2012	1,05	1	3 112	1
		2013	0,97	1	2 860	1
		2014	0,93	1	2 722	1
G02	Muut gynekologiset valmisteet Other gynecologicals	2012	4,28	4	8 071	26
		2013	4,15	3	8 138	28
		2014	3,98	4	8 423	27
G03	Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet Sex hormones and modulators of the genital system	2012	85,95	4	55 583	4
		2013	87,53	5	56 862	4
		2014	84,54	5	57 707	3
G04	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet Urologicals	2012	40,27	3	38 316	2
		2013	43,36	3	40 972	2
		2014	44,60	3	42 414	2

G01 GYNEKOLOGISET MIKROBILÄÄKKEET JA ANTISEPTIT
GYNECOLOGICAL ANTIINFECTIVES AND ANTISEPTICS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk			H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day				EUR 1,000	
G01A	Mikrobilääkkeet, lukuun ottamatta yhdistelmä- valmisteita kortikosteroidien kanssa Antiinfectives and antiseptics, excl. combinations with corticosteroids	2012	1,05	1		3 112	1
		2013	0,97	1		2 860	1
		2014	0,93	1		2 722	1
G01AA	Antibiootit Antibiotics	2012	0,08	1		242	1
		2013	0,08	1		231	1
G01AA10	Klindamysiini (DDD 0,1 g) Clindamycin	2014	0,08	1		239	1
G01AF	Imidatsolijohdokset Imidazole derivatives	2012	0,97	1		2 870	1
		2013	0,89	1		2 629	1
		2014	0,85	1		2 483	1

G02 MUUT GYNEKOLOGISET VALMISTEET
OTHER GYNECOLOGICALS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G02		2012 4,28 4		8 071 26	
		2013 4,15 3		8 138 28	
		2014 3,98 4		8 423 27	
G02A	Kohtua supistavat lääkeaineet Oxytocics	2012 0,01 30		7 30	
		2013 0,02 31		8 32	
		2014 0,01 39		8 68	
G02B	Paikallisesti käytettävät ehkäisimet Contraceptives for topical use	2012 4,21 3		7 477 21	
		2013 4,08 3		7 497 23	
		2014 3,92 4		7 821 23	
G02BA	Kohdunsisäiset ehkäisimet Intrauterine contraceptives	2012		4 690 32	
		2013		4 764 34	
G02BA03	Progesteronia sisältävä muovikierukka Plastic iud with progestogens	2014		5 115 33	
G02BB	Emättimensisäiset ehkäisyvalmisteet Intravaginal contraceptives	2012 4,21 3		2 788 3	
		2013 4,08 3		2 733 3	
		2014 3,92 4		2 706 4	
G02BB01	Progestogeeniä ja estrogeeniä sisältävät emätinrenkaat (DDD 0,0357 ED) Vaginal ring with progestogen and estrogen	2012 4,21 3		2 754 3	
		2013 4,08 3		2 733 3	
		2014 3,92 4		2 706 4	
G02C	Muut gynekologiset valmisteet Other gynecologicals	2012 0,06 9		587 82	
		2013 0,05 10		634 85	
		2014 0,05 10		595 85	
G02CB	Prolaktiininestäjät Prolactine inhibitors	2012 0,06 9		116 10	
		2013 0,05 9		103 10	
		2014 0,05 9		95 10	

G03 SUKUPUOLIHORMONIT JA GENITAALIJÄRJESTELMÄÄN VAIKUTTAVAT AINEET
SEX HORMONES AND MODULATORS OF THE GENITAL SYSTEM

ATC-LUOKKA		DDD/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/day		EUR 1,000		
G03		2012		55 583	4	
		2013		56 862	4	
		2014		57 707	3	
G03A	Systeemisesti käytettävät hormonaaliset ehkäisyvalmisteet	2012	232 554	7	21 186	7
	Hormonal contraceptives for systemic use	2013	243 127	8	20 848	7
		2014	236 447	9	19 978	7
G03AA	Progestageenit ja estrogeenit, kiinteät yhdistelmävalmisteet	2012	166 914	5	14 712	6
	Progestogens and estrogens, fixed combinations	2013	171 808	6	13 990	5
		2014	158 367	6	12 749	5
G03AB	Progestageenit ja estrogeenit, sekventiaali-valmisteet	2012	11 853	6	1 267	6
	Progestogens and estrogens, sequential preparations	2013	10 872	4	1 165	4
		2014	9 982	3	1 075	3
G03AC	Progestageenit	2012	53 530	15	4 151	12
	Progestogens	2013	60 172	17	4 570	14
		2014	67 824	16	5 035	14
G03AD	Jälkiehkäisy	2012	257	2	1 055	2
	Emergency contraceptives	2013	272	2	1 123	2
		2014	274	2	1 119	2

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
G03B	Androgeenit	2012	1,29	1	3 268	1
	Androgens	2013	1,33	1	3 322	1
G03BA03	Testosteroni ¹	2014	1,55	1	3 772	1
	Testosterone					

¹ DDD 0,12 g O (kapselit / capsules)
18 mg P (injektioneste / injection)
50 mg TD (geeli / gel)

Taulukko jatkuu – Table continued

208 KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN G
SALES STATISTICS G

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE			DDD/vrk DDD/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G03C	Estrogeenit Estrogens	2012	119 484	1	17 293	1
		2013	120 383	1	19 519	1
		2014	116 497	1	21 277	1
G03CA	Luonnolliset ja puolisynteettiset estrogeenit Natural and semisynthetic estrogens, plain	2012	112 478	1	16 456	1
		2013	114 038	1	18 771	1
		2014	110 914	1	20 641	1
G03CA03	Estradioli ¹ Estradiol	2012	77 568	1	14 712	1
		2013	78 988	1	17 022	1
		2014	76 777	1	18 935	1
G03CA04	Estrioli ² Estriol	2012	3 490	2	1 744	3
		2013	35 050	2	1 750	2
		2014	34 137	2	1 706	2
G03CX	Muut estrogeenit Other estrogens	2012	7 006	0	836	0
		2013	6 345	0	748	0
		2014	5 582	0	635	0
G03CX01	Tiboloni (DDD 2,5 mg) Tibolone					

¹ DDD	1 mg	Td	(geeli / gel)
	50 mcg	Td	(depotlaastarit / transdermal patches)
	2 mg	O	(tabletit / tablets)
	25 mcg	V	(emätinpuikko / vaginal tablet)
	7,5 mcg	V	(emätinrenas / vaginal ring)
² DDD	2,0 mg	O	(tabletit / tablets)
	0,2 mg	V	(emätinpuikko, emätinvoide / vaginal tablet, vaginal cream)

ATC-LUOKKA ATC CODE			DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G03D	Progestageenit Progestogens	2012	2,43	2	1 419	1
		2013	2,31	1	1 362	1
		2014	2,28	1	1 342	1
G03DA	Pregneeni-(4)-johdokset Pregnen (4) derivatives	2012	0,52	1	548	0
		2013	0,46	1	538	0
		2014	0,45	1	527	0
G03DA02	Medroksiprogesteroni (DDD 5 mg) Medroxyprogesterone	2012	0,28	2	56	2
		2013	0,23	1	43	1
		2014	0,22	1	41	1
G03DA04	Progesteroni Progesterone	2012	0,19	0	374	0
		2013	0,23	0	458	0
		2014	0,23	0	452	0

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk			H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day				EUR 1,000	
G03DB	Pregnadieenijohdokset Pregnadien derivatives	2012	0,40	0		305	0
		2013	0,39	0		290	0
		2014	0,38	0		296	0
G03DB01	Dydrogesteroni (DDD 10 mg) Dydrogesterone	2012	0,37	0		206	0
		2013	0,35	0		189	0
		2014	0,34	0		180	0
G03DB08	Dienogesti (DDD 2 mg) Dienogest	2012	0,04	0		100	0
		2013	0,04	0		101	0
		2014	0,05	0		115	0
G03DC	Estreenijohdokset Estren derivatives	2012	1,51	3		566	2
		2013	1,45	2		534	2
		2014	1,45	2		519	1
G03DC02	Noretisteroni (DDD 5 mg) Norethisterone	2012	1,21	1		493	1
		2013	1,15	1		465	1
		2014	1,15	1		450	1
G03DC03	Lynestrenoli (DDD 5 mg) Lynestrenol	2012	0,30	8		73	8
		2013	0,30	7		69	7
		2014	0,30	6		69	6

ATC-LUOKKA ATC CODE			DDD/vrk DDD/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G03F	Progestageenien ja estrogeenien yhdistelmävalmisteet Progestogens and estrogens in combination	2012	58 046	0	4 639	0
		2013	58 027	0	4 418	0
		2014	56 648	0	4 299	0
G03FA	Progestageenit ja estrogeenit, yhdistelmävalmisteet Progestogens and estrogens, combinations	2012	41 470	0	3 547	0
		2013	42 295	0	3 418	0
		2014	42 199	0	3 375	0
G03FB	Progestageenit ja estrogeenit, sekventiaalivalmisteet Progestogens and estrogens, sequential preparations	2012	16 576	0	1 091	0
		2013	15 732	0	1 000	0
		2014	14 449	0	924	0
G03G	Gonadotropiinit ja muut ovulaation stimuloijat Gonadotrophins and other ovulation stimulants	2012	2 928	0	5 381	0
		2013	2 869	0	4 878	0
		2014	2 903	0	4 812	0
G03H	Antiandrogeenit Antiandrogens	2012	33 079	1	1 992	2
		2013	32 812	2	2 129	2
		2014	28 609	2	1 806	1
G03HB	Antiandrogeenit ja estrogeenit Antiandrogens and estrogens	2012	32 713	1	1 793	1
		2013	32 447	1	1 941	1
G03HB01	Syproteroni ja estrogeeni (DDD 0,75 ED) Cyproterone and estrogen	2014	28 282	2	1 645	1

G04 VIRTSAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
UROLOGICALS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G04		2012 40,27 3		38 316 2	
		2013 43,36 3		40 972 2	
		2014 44,60 3		42 414 2	
G04B	Muut virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sis. spasmolyytit Other urologicals, incl. antispasmodics	2012 14,43 2		25 936 2	
		2013 15,29 2		26 376 2	
		2014 16,01 2		25 888 2	
G04BD	Tihentyneen virtsaamistarpeen ja inkontinenssin hoitoon tarkoitetut lääkkeet Drugs for urinary frequency and incontinence	2012 5,02 3		8 896 3	
		2013 5,25 2		8 548 3	
		2014 5,53 2		9 057 3	
G04BE	Erektiohäiriöiden hoitoon tarkoitetut lääkkeet Drugs used in erectile dysfunction	2012 4,93 0		15 775 1	
		2013 5,46 0		16 523 1	
		2014 6,01 0		15 494 1	
G04BE01	Alprostadiili ¹ Alprostadil	2012 0,05 1		837 1	
		2013 0,05 0		804 1	
		2014 0,06 1		892 1	
G04BE03	Sildenafil (DDD 50 mg) Sildenafil	2012 3,96 0		6 200 2	
		2013 4,55 0		7 416 2	
		2014 5,14 0		6 127 3	
G04BE08	Tadalafil (DDD 10 mg) Tadalafil	2012 0,86 0		8 216 0	
		2013 0,82 0		7 915 0	
		2014 0,78 0		8 123 0	
G04BE09	Vardenafiili (DDD 10 mg) Vardenafil	2012 0,05 0		506 0	
		2013 0,04 0		384 0	
		2014 0,03 0		312 0	
G04BX	Muut virtsaelinten sairauksien lääkkeet Other urologicals	2012 4,48 4		1 266 3	
		2013 4,58 4		1 305 3	
		2014 4,47 4		1 337 4	

¹ DDD 20 mcg P (injektioneste / injection)
0,25 mg (virtsatiepuikko / urethral stick)

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
G04C	Hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun lääkkeet	2012	25,84	4	12 379	3
		2013	28,07	3	14 596	3
	Drugs used in benign prostatic hypertrophy	2014	28,59	3	16 526	3
G04CA	Adrenergisiä alfareseptoreita salpaavat lääkeaineet	2012	17,34	4	6 974	2
		2013	18,45	3	8 137	2
	Alpha-adrenoreceptor antagonists	2014	19,22	3	9 826	2
G04CA01	Alfutsosiini (DDD 7,5 mg)	2012	4,83	3	807	3
	Alfuzosin	2013	4,94	2	940	2
		2014	5,01	2	1 297	2
G04CA02	Tamsulosiini (DDD 0,4 mg)	2012	10,10	5	2 362	4
	Tamsulosin	2013	10,28	4	2 334	3
		2014	10,36	4	2 738	3
G04CA52	Tamsulosiini ja dutasteridi (DDD 1 ED)	2012	2,41	1	3 804	2
	Tamsulosin and dutasteride	2013	3,22	2	4 863	2
		2014	3,84	2	5 791	2
G04CB	Testosteroni-5-alfareduktaasin estäjät	2012	8,49	4	5 406	4
	Testosterone-5-alpha reductase inhibitors	2013	8,67	3	5 667	4
		2014	8,60	3	6 047	4
G04CB01	Finasteridi (DDD 5 mg)	2012	6,34	3	2 016	3
	Finasteride	2013	6,65	3	2 615	3
		2014	6,66	3	3 137	3
G04CB02	Dutasteridi (DDD 0,5 mg)	2012	2,15	4	3 390	4
	Dutasteride	2013	2,02	4	3 052	4
		2014	1,93	4	2 911	4

H

**SYSTEEMISESTI KÄYTETTÄVÄT HORMONIVALMISTEET, LUKUUN OTTAMATTA
SUKUPUOLIHORMONEJA JA INSULIINEJA
SYSTEMIC HORMONAL PREPARATIONS, EXCL. SEX HORMONES AND INSULINS**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
H		2012	50,13	9	42 620	22
		2013	51,19	9	39 004	23
		2014	53,44	9	41 031	23
H01	Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit Pituitary, hypothalamic hormones and analogues	2012	0,62	11	22 200	11
		2013	0,61	10	20 199	12
		2014	0,62	9	21 418	12
H02	Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use	2012	19,00	20	9 935	54
		2013	18,91	20	9 838	56
		2014	19,50	20	10 276	57
H03	Kilpirauhasen toimintahäiriöiden hoito Thyroid therapy	2012	29,79	3	4 471	3
		2013	31,45	2	4 599	3
		2014	33,11	2	5 005	2
H04	Haiman hormonit Pancreatic hormones	2012	0,01	68	254	65
		2013	0,01	69	281	66
		2014	0,01	66	259	62
H05	Kalsiumtasapainoon vaikuttavat valmisteet Calcium homeostasis	2012	0,71	16	5 759	21
		2013	0,21	21	4 088	20
		2014	0,20	20	4 074	17

H01 AIVOLISÄKKEEN JA HYPOTALAMUKSEN HORMONIT SEKÄ ANALOGIT
PITUITARY, HYPOTHALAMIC HORMONES AND ANALOGUES

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
H01		2012	0,62	11	22 200	11
		2013	0,61	10	20 199	12
		2014	0,62	9	21 418	12
H01A	Aivolisäkkeen etulohkon hormonit ja analogit Anterior pituitary lobe hormones and analogues	2012	0,13	0	8 918	11
		2013	0,11	1	6 414	14
		2014	0,11	1	6 780	16
H01AC	Somatropiini ja somatropiiniagonistit	2012	0,13	0	7 560	0
	Somatropin and somatropin agonists	2013	0,11	0	5 199	0
H01AC01	Somatropiini (DDD 2 U)	2014	0,11	0	5 241	0
	Somatropin					
H01B	Aivolisäkkeen takalohkon hormonit Posterior pituitary lobe hormones	2012	0,30	20	2 773	33
		2013	0,29	19	2 808	37
		2014	0,28	17	2 713	36
H01C	Hypotalamuksen hormonit Hypothalamic hormones	2012	0,19	3	10 510	5
		2013	0,20	3	10 977	4
		2014	0,22	2	11 926	4

H02 SYSTEEMISESTI KÄYTETTÄVÄT KORTIKOSTEROIDIT
CORTICOSTEROIDS FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
H02		2012	19,00	20	9 935 54
		2013	18,91	20	9 838 56
		2014	19,50	20	10 276 57
H02A	Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use, plain	2012	18,87	19	8 138 49
		2013	18,78	19	8 164 52
		2014	19,38	19	8 768 54
H02AB	Glukokortikoidit Glucocorticoids	2012	18,28	19	8 074 50
		2013	18,15	19	8 099 52
		2014	18,75	20	8 702 54
H02B	Systeemisesti käytettävät kortikosteroideja sisältävät yhdistelmävalmisteet Corticosteroids for systemic use, combinations	2012	0,14	74	1 797 75
		2013	0,13	75	1 674 75
		2014	0,12	75	1 508 75

J

SYSTEEMISESTI VAIKUTTAVAT INFEKTIOLÄÄKKEET
ANTIINFECTIVES FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
J		2012	23,77	15	140 799	58
		2013	22,72	16	144 055	62
		2014	22,49	16	145 730	62
J01	Systeemiset bakteerilääkkeet Antibacterials for systemic use	2012	22,00	12	54 982	42
		2013	20,90	13	53 839	48
		2014	20,66	13	50 342	45
J02	Systeemiset sienilääkkeet Antimycotics for systemic use	2012	0,54	18	17 396	72
		2013	0,53	19	18 699	72
		2014	0,51	19	20 324	72
J04	Mykobakteerilääkkeet Antimycobacterials	2012	0,22	83	855	82
		2013	0,21	85	848	85
		2014	0,18	83	794	84
J05	Systeemiset viruslääkkeet Antivirals for systemic use	2012	1,01	63	33 548	90
		2013	1,07	62	36 545	90
		2014	1,15	62	41 903	88
J06	Immunoseerumit ja immunoglobuliinit Immune sera and immunoglobulins	2012			17 600	81
		2013			17 778	86
		2014			16 477	86
					Annosta/vuosi Doses/year	
J07	Rokotteet Vaccines	2012			2 723 000	
		2013			2 900 000	
		2014			3 225 000	

J01 **SYSTEEMISET BAKTEERILÄÄKKEET**
ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
J01		2012	22,00	12	54 982	42
		2013	20,90	13	53 839	48
		2014	20,66	13	50 342	45
J01A	Tetrasykliinit Tetracyclines	2012	4,88	5	3 389	19
		2013	4,52	5	3 266	24
		2014	4,32	5	2 992	24
J01AA02	Doksisykliini (DDD 0,1 g) Doxycycline	2012	3,15	6	1 609	9
		2013	2,81	6	1 485	11
		2014	2,73	7	1 456	11
J01AA04	Lymesykliini (DDD 0,6 g) Lymecycline	2012	0,89	1	906	1
		2013	0,89	1	807	1
		2014	0,93	1	699	1
J01AA07	Tetrasykliini (DDD 1 g) Tetracycline	2012	0,84	3	388	3
		2013	0,81	3	380	3
		2014	0,66	2	308	3
J01C	Beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet, penisilliinit Beta-lactam antibacterials, penicillins	2012	7,00	7	13 915	18
		2013	6,82	8	14 737	27
		2014	7,01	8	14 623	29
J01CA	Laajaspektriset penisilliinit Penicillins with extended spectrum	2012	3,97	8	7 546	15
		2013	3,90	8	7 564	15
		2014	4,00	7	7 931	16
J01CA01	Ampisilliini (DDD 2 g) Ampicillin	2012	0,02	99	695	100
		2013	0,02	99	687	100
		2014	0,02	99	769	100
J01CA04	Amoksisilliini (DDD 1 g) Amoxicillin	2012	3,15	5	4 941	5
		2013	3,09	6	4 987	5
		2014	3,19	6	5 237	4
J01CA08	Pivmesilliinaami (DDD 0,6 g) Pivmecillinam	2012	0,80	14	1 909	11
		2013	0,80	12	1 890	10
		2014	0,79	11	1 925	12

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
J01CE	Beetalaktamaasiherkät penisilliinit Beta-lactamase sensitive penicillins	2012	1,43	5	1 717	27
		2013	1,39	6	1 825	35
		2014	1,36	5	1 919	35
J01CE01	Bentsyylipenisilliini (DDD 3,6 g) Benzylpenicillin	2012	0,01	99	252	99
		2013	0,03	100	402	99
		2014	0,03	99	488	99
J01CE02	Fenoksimetyylipenisilliini (DDD 2 g) Phenoxymethylpenicillin	2012	1,41	3	1 281	3
		2013	1,35	3	1 210	2
		2014	1,32	2	1 281	2
J01CF	Beetalaktamaasiresistentit penisilliinit Beta-lactamase resistant penicillins	2012	0,05	47	415	70
		2013	0,11	68	599	73
		2014	0,14	66	765	72
J01CR	Penisilliinien yhdistelmävalmisteet, myös beetalaktamaasin estäjät Combinations of penicillins, incl. beta-lactamase inhibitors	2012	1,55	8	4 237	13
		2013	1,42	8	4 750	37
		2014	1,50	7	4 009	44
J01CR02	Amoksisilliini ja entsyymi-inhibiittori Amoxicillin and enzyme inhibitor	2012	1,55	8	3 914	6
		2013	1,42	8	3 185	6
		2014	1,50	7	2 363	6
J01CR05	Piperasilliini ja entsyymi-inhibiittori Piperacillin and enzyme inhibitor	2012			77	92
		2013			1 518	99
		2014			1 646	99
J01D	Muut beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet Other beta-lactam antibacterials	2012	3,22	29	17 269	63
		2013	3,22	29	16 289	75
		2014	3,17	29	13 691	69
J01DB	Ensimmäisen sukupolven kefalosporiinit First-generation cephalosporins	2012	2,41	8	6 542	7
		2013	2,40	8	4 183	9
J01DB01	Kefaleksiini (DDD 2 g) Cefalexin	2014	2,35	7	4 264	7

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
J01DC	Toisen sukupolven kefalosporiinit Second-generation cephalosporins	2012	0,64	89		5 982	96
		2013	0,62	91		5 136	96
		2014	0,63	91		4 488	96
J01DC02	Kefuroksiimi ¹ Cefuroxime	2012	0,62	91		5 931	97
		2013	0,61	92		5 109	97
		2014	0,62	92		4 456	97
J01DC04	Kefaklori (DDD 1 g) Cefaclor	2012	0,01	1		51	1
		2013	0,01	0		27	1
		2014	0,01	0		33	0
J01DD	Kolmannen sukupolven kefalosporiinit Third-generation cephalosporins	2012	0,11	99		1 959	98
		2013	0,11	98		2 067	97
		2014	0,10	98		2 336	97
J01DH	Karbapeneemit Carbapenems	2012	0,07	100		2 697	100
		2013	0,09	100		4 795	100
		2014	0,08	100		2 455	100
J01DH02	Meropeneemi (DDD 2 g) Meropenem	2012	0,06	100		1 704	100
		2013	0,07	100		3 669	100
		2014	0,07	100		1 370	100
J01E	Sulfonamidit ja trimetopriimivalmisteet Sulfonamides and trimethoprim	2012	1,44	9		1 554	9
		2013	1,37	8		1 570	8
		2014	1,32	8		1 815	7
J01EA	Trimetopriimi ja johdokset Trimethoprim and derivatives	2012	1,07	8		1 036	7
		2013	1,01	7		1 029	7
		2014	0,96	7		1 078	7
J01EA01	Trimetopriimi (DDD 0,4 g) Trimethoprim						
J01EE	Sulfonamidien ja trimetopriimin yhdistelmävalmisteet, myös johdokset Combinations of sulfonamides and trimethoprim, incl. derivatives	2012	0,37	9		517	11
		2013	0,36	10		541	10
		2014	0,36	8		737	8
J01F	Makrolidit, linkosamidit ja streptogramiinit Macrolides, lincosamides and streptogramins	2012	1,69	9		5 618	18
		2013	1,41	10		4 925	21
		2014	1,29	10		4 533	19
J01FA	Makrolidit Macrolides	2012	1,39	7		4 006	9
		2013	1,11	7		3 296	11
		2014	1,00	8		3 030	12
J01FA01	Erytromysiini (DDD 1 g) Erythromycin	2012	0,08	5		139	19
		2013	0,07	5		123	23
		2014	0,06	2		85	2

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 0,5 g O (rakeet mikstuuraa varten, tabletit / granules for mixture, tablets)
3,0 g P (injektio/infuusiokuiva-aine / powder for injection/parenteral infusion)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%		1 000 € EUR 1,000	H-%*
J01FA06	Roksitromysiini (DDD 0,3 g) Roxithromycin	2012 2013 2014	0,30 0,23 0,21	7 7 8	413 309 286	5 6 6
J01FA09	Klaritromysiini ¹ Clarithromycin	2012 2013 2014	0,38 0,28 0,24	8 8 6	1 479 1 112 896	8 9 6
J01FA10	Atsitromysiini ² Azithromycin	2012 2013 2014	0,59 0,50 0,47	8 8 9	1 703 1 559 1 567	12 14 14
J01FA15	Telitromysiini (DDD 0,8 g) Telithromycin	2012 2013 2014	0,04 0,03 0,02	1 1 2	272 193 132	1 1 2
J01FF	Linkosamidit Lincosamides	2012 2013	0,30 0,30	18 19	1 612 1 628	41 42
J01FF01	Klindamysiini ³ Clindamycin	2014	0,30	19	1 503	32
J01G	Aminoglykosidit Aminoglycoside antibacterials	2012 2013 2014	0,02 0,01 0,02	69 51 50	1 456 1 101 1 159	61 50 50
J01M	Kinoliinijohdokset Quinolone antibacterials	2012 2013 2014	1,18 1,13 1,23	25 26 34	4 480 4 838 4 876	59 57 51
J01MA	Fluorokinolonit Fluoroquinolones	2012 2013 2014	1,18 1,13 1,23	25 26 34	4 480 4 838 4 876	59 57 51
J01MA01	Ofloksasiini (DDD 0,4 g) Ofloxacin	2012 2013 2014	0,03 0,03 0,02	4 3 3	100 87 75	4 3 2
J01MA02	Siprofloksasiini ⁴ Ciprofloxacin	2012 2013 2014	0,65 0,62 0,60	19 20 19	1 245 1 580 2 090	44 40 40

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD	0,5 g	O	(rakeet mikstuuraa varten, tabletit / granules for mixture, tablets)
	1,0 g	P	(infuusiokuiva-aine / powder for parenteral infusion)
² DDD	0,3 g	O	(jauhe mikstuuraa varten, tabletit / powder for mixture, tablets)
	0,5 g	P	(infuusiokuiva-aine / powder for parenteral infusion)
³ DDD	1,2 g	O	(kapselit, rakeet mikstuuraa varten / capsules, granules for mixture)
	1,8 g	P	(infuusiokuiva-aine, injektioneste / powder for parenteral infusion, injection)
⁴ DDD	1,0 g	O	(tabletit / tablets)
	0,5 g	P	(infuusioneste / intravenous infusion)

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus, lääkemyyntirekisteri.
Source: Finnish Medicines Agency, Drug Sales Register.

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
J01MA06	Norfloksasiini (DDD 0,8 g) Norfloxacin	2012 2013 2014	0,08 0,07 0,06	5 5 4	176 150 128	4 4 4
J01MA12	Levofloksasiini (DDD 0,5 g) Levofloxacin	2012 2013 2014	0,30 0,31 0,32	37 39 42	1 512 1 662 1 501	69 68 57
J01MA14	Moksifloksasiini (DDD 0,4 g) Moxifloxacin	2012 2013 2014	0,12 0,11 0,09	45 44 38	1 447 1 359 483	71 73 40
J01X	Muut bakteerilääkkeet Other antibacterials	2012 2013 2014	2,58 2,42 2,30	18 16 14	7 301 7 113 6 653	58 61 62
J01XA	Peptidoglykaanibakteerilääkkeet Glycopeptide antibacterials	2012 2013 2014	0,03 0,03 0,03	99 99 99	937 1 008 1 196	99 99 100
J01XA01	Vankomysiini (DDD 2 g) Vancomycin	2012 2013 2014	0,03 0,03 0,03	99 99 99	783 858 986	99 100 100
J01XD	Imidatsolijohdokset Imidazole derivatives	2012 2013 2014	0,06 0,06 0,06	100 100 100	1 123 1 104 1 006	100 100 100
J01XD01	Metronidatsoli (DDD 1,5 g) Metronidazole					
J01XE	Nitrofuraanijohdokset Nitrofurantoin derivatives	2012 2013 2014	0,57 0,56 0,55	9 8 6	710 707 711	6 5 4
J01XE01	Nitrofurantoiini (DDD 0,2 g) Nitrofurantoin					
J01XX	Muut bakteerilääkkeet Other antibacterials	2012 2013 2014	1,92 1,77 1,65	17 15 12	4 489 4 263 3 707	48 51 51
J01XX05	Metenamiini (DDD 2 g) Methenamine	2012 2013 2014	1,90 1,76 1,64	16 14 12	1 794 1 664 1 470	17 15 13
J01XX08	Linetsolidi (DDD 1,2 g) Linezolid	2012 2013 2014	0,01 0,01 0,01	59 53 56	2 028 1 419 1 199	59 53 56
J01XX09	Daptomysiini (DDD 0,28 g) Daptomycin	2012 2013 2014	0,00 0,01 0,00	100 100 100	667 824 715	100 100 100

J02 SYSTEEMISET SIENILÄÄKKEET
ANTIMYCOTICS FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
J02A	Systeemiset sienilääkkeet¹ Antimycotics for systemic use	2012	0,54	18	17 396	72
		2013	0,53	19	18 699	72
		2014	0,51	19	20 324	72
J02AA	Antibiootit Antibiotics	2012	0,01	99	2 097	99
		2013	0,01	99	2 131	100
J02AA01	Amfoterisiini (DDD 35 mg) Amphotericin	2014	0,01	99	2 919	100
J02AC	Triatsolijohdokset Triazole derivatives	2012	0,48	15	6 575	27
		2013	0,48	16	7 110	26
		2014	0,48	15	7 636	25
J02AC01	Flukonatsoli (DDD 0,2 g) Fluconazole	2012	0,36	18	4 104	22
		2013	0,36	18	4 524	20
		2014	0,35	18	4 396	18
J02AC02	Itrakonatsoli (DDD 0,2 g) Itraconazole	2012	0,11	5	582	5
		2013	0,11	5	549	5
		2014	0,12	5	585	5
J02AC03	Vorikonatsoli (DDD 0,4 g) Voriconazole	2012	0,01	32	1 203	32
		2013	0,01	39	1 296	45
		2014	0,01	23	1 664	29
J02AC04	Posakonatsoli (DDD 0,8 g) Posaconazole	2012	0,00	57	570	58
		2013	0,00	44	741	44
		2014	0,00	58	956	62

¹ Katso myös D01B sivu 202.
 See also D01B page 202.

J04 MYKOBAKTEERILÄÄKKEET
ANTIMYCOBACTERIALS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
J04A	Tuberkuloosilääkkeet Drugs for treatment of tuberculosis	2012	0,22	83	855	82
		2013	0,21	85	848	85
		2014	0,18	83	794	84
J04AB	Antibiootit Antibiotics	2012	0,11	69	493	71
		2013	0,11	74	481	75
		2014	0,08	66	378	69
J04AB02	Rifampisiini (DDD 0,6 g) Rifampicin	2012	0,10	68	452	68
		2013	0,10	73	428	73
		2014	0,08	65	329	65
J04AB04	Rifabutiini (DDD 0,15 g) Rifabutin	2012	0,00	98	42	98
		2013	0,01	96	53	97
		2014	0,00	95	49	96
J04AC	Hydratsidit Hydrazides	2012	0,06	94	103	94
		2013	0,06	94	95	94
J04AC01	Isoniatsidi (DDD 0,3 g) Isoniazid	2014	0,05	95	90	95
J04AK	Muut tuberkuloosilääkkeet Other drugs for treatment of tuberculosis	2012	0,05	98	258	98
		2013	0,05	99	272	98
		2014	0,05	98	327	99

J05 SYSTEEMISET VIRUSLÄÄKKEET
ANTIVIRALS FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%		1 000 € EUR 1,000	H-%*
J05A	Virukseen vaikuttavat lääkeaineet Direct acting antivirals	2012	1,01	63	33 548	90
		2013	1,07	62	36 545	90
		2014	1,15	62	41 903	88
J05AB	Nukleosidit ja nukleotidit lukuun ottamatta käänteiskopioijan estäjiä Nucleosides and nucleotides excl. reverse transcriptase inhibitors	2012	0,40	16	7 508	62
		2013	0,44	14	7 997	59
		2014	0,47	13	8 429	53
J05AB01	Asikloviiri (DDD 4 g) Aciclovir	2012	0,21	4	1 711	3
		2013	0,22	4	2 721	36
		2014	0,22	4	2 874	33
J05AB04	Ribaviiri (DDD 1 g) Ribavirin	2012	0,03	98	1 228	99
		2013	0,02	99	1 168	99
		2014	0,02	100	1 044	100
J05AB11	Valasikloviiri (DDD 3 g) Valaciclovir	2012	0,14	5	1 203	8
		2013	0,17	4	1 504	5
		2014	0,19	4	1 900	4
J05AB14	Valgansikloviiri (DDD 0,9 g) Valganciclovir	2012	0,02	99	2 197	99
		2013	0,02	99	2 046	99
		2014	0,02	99	2 030	99
J05AE	Proteasainestäjät Protease inhibitors	2012	0,12	100	5 567	100
		2013	0,13	100	6 204	99
		2014	0,12	100	6 013	100
J05AF	Käänteiskopioijaentsyymin estäjät, nukleosidi- ja nukleotidirakenteiset Nucleoside and nucleotide reverse transcriptase inhibitors	2012	0,06	99	1 386	99
		2013	0,06	99	1 391	99
		2014	0,06	99	1 429	100
J05AG	Käänteiskopioijaentsyymin estäjät, muut kuin nukleosidirakenteiset Non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors	2012	0,07	100	1 420	100
		2013	0,07	100	1 378	100
		2014	0,06	100	1 298	100
J05AH	Neuraminidaasin estäjät Neuraminidase inhibitors	2012	0,04	30	368	30
		2013	0,04	30	350	29
		2014	0,04	30	405	30
J05AH02	Oseltamiviiri (DDD 0,15 g) Oseltamivir	2012	0,04	30	365	30
		2013	0,04	30	349	29
		2014	0,04	31	403	30

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-% H-%*		1 000 € EUR 1,000	
J05AR	Hiv-infektion hoitoon tarkoitetut viruslääkkeiden yhdistelmävalmisteet Antivirals for treatment of hiv infections, combinations	2012	0,28	100			15 327	100
		2013	0,29	100			17 285	100
		2014	0,32	100			18 532	100
J05AR01	Tsidovudiini ja lamivudiini (DDD 2 ED) Zidovudine and lamivudine	2012	0,01	98			473	98
		2013	0,01	98			345	97
		2014	0,01	100			232	100
J05AR02	Lamivudiini ja abakaviiri (DDD 1 ED) Lamivudine and abacavir	2012	0,06	100			1 923	100
		2013	0,07	100			2 096	100
		2014	0,07	100			2 083	100
J05AR03	Tenofoviiridisoproksiili ja emtrisitabiini (DDD 1 ED) Tenofovir disoproxil and emtricitabine	2012	0,13	100			5 771	100
		2013	0,14	100			6 243	100
		2014	0,15	100			6 458	100
J05AR06	Emtrisitabiini, tenofoviiridisoproksiili ja efavirentsi (DDD 1 ED) Emtricitabine, tenofovir disoproxil and efavirenz	2012	0,07	100			4 540	100
		2013	0,07	100			4 655	100
		2014	0,07	100			4 379	100
J05AR10	Lopinaviiri (DDD 0,8 g) Lopinavir and ritonavir	2012	0,05	100			2 071	100
		2013	0,04	100			1 765	100
		2014	0,03	100			1 292	100
J05AX	Muut viruslääkkeet Other antivirals	2012	0,04	99			1 972	99
		2013	0,05	100			1 938	100
		2014	0,07	99			5 797	88
J05AX08	Raltegraviiri (DDD 0,8 g) Raltegravir	2012	0,04	99			1 843	99
		2013	0,04	100			1 808	100
		2014	0,05	100			1 985	100

J07 ROKOTTEET
VACCINES

ATC-LUOKKA ATC CODE		Annosta/vuosi Doses/year
J07	2012	2 723 000
	2013	2 900 000
	2014	3 225 000
J07A Bakteerirokotteet Bacterial vaccines	2012	646 000
	2013	715 000
	2014	704 000
J07AJ Hinkuyskärokotteet Pertussis vaccines	2012	87 000
	2013	103 000
	2014	98 000
J07AL Pneumokokkrokotteet Pneumococcal vaccines	2012	192 000
	2013	203 000
	2014	202 000
J07AM Jäykkäkouristusrokotteet Tetanus vaccines	2012	275 000
	2013	311 000
	2014	305 000
J07AN Tuberkuloosi/BCG-rokotteet Tuberculosis vaccines	2012	45 000
	2013	45 000
	2014	46 000
J07B Virusrokotteet Viral vaccines	2012	1 832 000
	2013	1 940 000
	2014	2 275 000
J07BB Influenssarokotteet Influenza vaccines	2012	1 040 000
	2013	1 072 000
	2014	1 289 000
J07BD52 Tuhkarokko-sikotauti-vihurirokkorokote, elävä heikennetty virus Measles, combinations with mumps and rubella, live attenuated	2012	148 000
	2013	147 000
	2014	158 000
J07BF Poliorokotteet Poliomyelitis vaccines	2012	25 000
	2013	32 000
	2014	33 000
J07BH Rotavirusrokotteet Rota virus diarrhea vaccines	2012	165 000
	2013	165 000
	2014	168 000
J07C Bakteri- ja virusrokotteet yhdistelmävalmisteina Bacterial and viral vaccines, combined	2012	246 000
	2013	246 000
	2014	246 000

Luvut korjattu 14.12.2014
Figures changed 14.12.2014

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus, lääkemyyntirekisteri.
Source: Finnish Medicines Agency, Drug Sales Register.

L

**SYÖPÄLÄÄKKEET JA IMMUUNIVASTEEN MUUNTAJAT
ANTINEOPLASTIC AND IMMUNOMODULATING AGENTS**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
L		2012	16,58	7	381 615	44
		2013	17,16	7	423 290	42
		2014	18,00	7	460 723	41
L01	Solunsalpaajat Antineoplastic agents	2012			161 814	72
		2013			168 999	73
		2014			177 571	74
L02	Endokrinologiset lääkeaineet Endocrine therapy	2012	6,69	4	21 985	5
		2013	7,00	4	28 979	4
		2014	7,13	3	34 572	4
L03	Immunostimulantit Immunostimulants	2012	1,39	5	58 012	13
		2013	1,23	5	55 384	12
		2014	1,12	4	52 468	11
L04	Immunosuppressantit Immunosuppressants	2012	8,50	10	139 804	29
		2013	8,93	11	169 929	27
		2014	9,75	11	196 112	27

L01 SOLUNSALPAAJAT
ANTINEOPLASTIC AGENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		1 000 € EUR 1,000	H-%*
L01	2012	161 814	72
	2013	168 999	73
	2014	177 571	74
L01A Alkyloivat lääkeaineet Alkylating agents	2012	4 704	66
	2013	5 596	70
	2014	5 685	71
L01B Antimetaboliitit Antimetabolites	2012	15 012	56
	2013	19 032	65
	2014	16 343	72
L01BA Foliyhappoanalogit Folic acid analogues	2012	7 459	72
	2013	8 296	73
	2014	9 127	72
L01BB Puriinianalogit Purine analogues	2012	888	77
	2013	802	78
	2014	868	84
L01BC Pyrimidiinianalogit Pyrimidine analogues	2012	6 664	36
	2013	9 933	56
	2014	6 349	70
L01C Kasvialkaloidit ja muut luonnontuotteet Plant alkaloids and other natural products	2012	18 448	94
	2013	12 682	91
	2014	10 152	88
L01CD Taksaanit Taxanes	2012	15 688	100
	2013	10 349	100
	2014	7 152	100
L01D Sytotoksiset antibiootit ja vastaavat aineet Cytotoxic antibiotics and related substances	2012	2 320	100
	2013	4 097	100
	2014	5 189	100

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE			1 000 € EUR 1,000	H-%*
L01X	Muut syöpälääkkeet Other antineoplastic agents	2012	121 330	71
		2013	127 591	71
		2014	140 201	72
L01XC	Monoklonaaliset vasta-aineet Monoclonal antibodies	2012	69 910	100
		2013	73 820	99
		2014	81 454	100
L01XE	Proteiinikinaasin estäjät Protein kinase inhibitors	2012	36 235	9
		2013	38 381	11
		2014	42 017	13
L01XX	Muut syöpälääkkeet Other antineoplastic agents	2012	14 062	84
		2013	14 128	87
		2014	15 355	87

L02 ENDOKRINOLOGISET LÄÄKEAINEET
ENDOCRINE THERAPY

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
L02		2012	6,69	4	21 985	5
		2013	7,00	4	28 979	4
		2014	7,13	3	34 572	4
L02A	Hormonit ja vastaavat valmisteet Hormones and related agents	2012	1,68	6	12 534	6
		2013	1,69	5	12 131	6
		2014	1,65	5	11 973	6
L02AB	Progestageenit Progestogens	2012	0,01	12	97	11
		2013	0,01	14	117	14
		2014	0,01	11	104	10
L02AE	Gonadotropiinia vapauttavan hormonin kaltaiset yhdisteet Gonadotrophin releasing hormone analogues	2012	1,67	6	12 437	6
		2013	1,67	5	12 013	5
		2014	1,63	5	11 869	6
L02AE02	Leuproreliini ¹ Leuporelin	2012	1,37	6	10 107	6
		2013	1,39	5	9 931	5
		2014	1,38	5	9 936	5
L02AE03	Gosereliini (DDD 0,129 mg) Goserelin	2012	0,28	6	2 210	6
		2013	0,26	7	1 947	7
		2014	0,24	7	1 810	7
L02B	Hormoniantagonistit ja vastaavat valmisteet Hormone antagonists and related agents	2012	5,02	3	9 451	4
		2013	5,31	3	16 848	3
		2014	5,48	3	22 599	3
L02BA	Antiestrogeenit Anti-estrogens	2012	1,16	2	2 462	4
		2013	1,20	1	2 399	2
		2014	1,17	1	2 448	3
L02BA01	Tamoksifeeni (DDD 20 mg) Tamoxifen	2012	1,06	2	540	2
		2013	1,10	1	559	1
		2014	1,06	1	542	1
L02BA03	Fulvestrantti (DDD 8,3 mg) Fulvestrant	2012	0,10	5	1 910	5
		2013	0,10	3	1 830	3
		2014	0,10	4	1 890	4

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 0,134 mg P depot (injektiokuiva-aine / powder for injection)
1,000 mg P (injektiokuiva-aine / powder for injection)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
L02BB	Antiandrogeenit Anti-androgens	2012	1,77	4		1 684	2
		2013	1,82	3		1 631	2
		2014	1,79	3		6 485	2
L02BB03	Bikalutamidi (DDD 50 mg) Bicalutamide	2012	1,76	4		1 615	2
		2013	1,81	3		1 554	1
		2014	1,76	3		1 530	1
L02BB04	Entsalutamidi (DDD 0,16 g) Enzalutamide	2013	0,00	0		12	50
		2014	0,02	2		4 894	2
L02BG	Aromataasi-inhibiittorit Aromatase inhibitors	2012	2,00	3		2 283	4
		2013	2,12	2		2 158	4
		2014	2,30	2		2 033	3
L02BG03	Anastrotsoli (DDD 1 mg) Anastrozole	2012	0,64	3		578	3
		2013	0,64	2		426	3
		2014	0,58	3		323	3
L02BG04	Letrotsoli (DDD 2,5 mg) Letrozole	2012	1,25	3		1 451	4
		2013	1,37	3		1 471	4
		2014	1,61	2		1 468	3
L02BG06	Eksemestaani (DDD 25 mg) Exemestane	2012	0,10	3		253	5
		2013	0,11	4		262	7
		2014	0,11	3		243	5
L02BX	Muut hormoniantagonistit ja vastaavat valmisteet Other hormone antagonists and related agents	2012	0,08	20		3 022	5
		2013	0,17	17		10 660	3
		2014	0,22	14		11 633	3
L02BX02	Degareliksi (DDD 2,7 mg) Degarelix	2012	0,07	23		570	19
		2013	0,12	23		895	18
		2014	0,17	18		1 302	14
L02BX03	Abirateroni (DDD 1 g) Abiraterone	2012	0,01	2		2 451	2
		2013	0,05	1		9 766	1
		2014	0,05	2		10 331	2

L03 **IMMUNOSTIMULANTIT**
IMMUNOSTIMULANTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
L03A	Immunostimulantit Immunostimulants	2012	1,39	5	58 012 13
		2013	1,23	5	55 384 12
		2014	1,12	4	52 468 11
L03AA	Kasvutekijät Colony stimulating factors	2012	0,19	18	21 229 21
		2013	0,16	16	19 007 19
		2014	0,16	11	19 060 16
L03AB	Interferonit Interferons	2012	1,04	4	26 122 8
		2013	0,88	4	25 463 8
		2014	0,79	4	22 849 7
L03AX	Muut immunostimulantit Other immunostimulants	2012	0,17	1	10 660 12
		2013	0,18	1	10 914 10
		2014	0,18	0	10 558 10

L04 IMMUNOSUPPRESSANTIT
IMMUNOSUPPRESSANTS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
L04A	Immunosuppressantit Immunosuppressants	2012	8,50	10	139 804	29
		2013	8,93	11	169 929	27
		2014	9,75	11	196 112	27
L04AA	Selektiiviset immunosuppressantit Selective immunosuppressants	2012	0,89	8	10 734	41
		2013	0,98	8	17 274	28
		2014	1,11	10	27 514	31
L04AA06	Mykofenoli happo (DDD 2 g) Mycophenolic acid	2012	0,33	3	5 302	3
		2013	0,35	3	5 320	3
		2014	0,37	5	5 630	5
L04AA24	Abatasepti (DDD 27 mg) Abatasept	2012	0,03	100	2 360	100
		2013	0,04	88	3 229	86
		2014	0,05	52	4 856	46
L04AA27	Fingolimodi (DDD 0,5 mg) Fingolimod	2012	0,00	9	404	8
		2013	0,05	0	6 040	0
		2014	0,09	0	9 525	0
L04AB	Tuumorinekroositekijä alfan (TNF-a) estäjät Tumor necrosis factor alpha (TNF-a) inhibitors	2012	1,77	39	108 537	30
		2013	1,96	37	116 586	29
		2014	2,16	37	127 378	29
L04AB01	Etanersepti (DDD 7 mg) Etanercept	2012	0,41	0	28 135	0
		2013	0,44	0	28 484	0
		2014	0,47	0	30 146	0
L04AB02	Infliksimabi (DDD 3,75 mg)	2012	0,68	100	31 323	100
		2013	0,71	100	32 704	100
		2014	0,77	100	35 820	100
L04AB04	Adalimumabi (DDD 2,9 mg) Adalimumab	2012	0,55	2	40 467	2
		2013	0,63	3	43 263	3
		2014	0,65	2	44 839	2
L04AB05	Sertolitsumabi pegoli (DDD 14 mg) Certolizumab pegol	2012	0,04	4	2 483	4
		2013	0,05	6	2 857	6
		2014	0,06	6	3 730	6
L04AB06	Golimumabi (DDD 1,66 mg) Golimumab	2012	0,09	1	6 129	1
		2013	0,14	1	9 278	1
		2014	0,20	2	12 844	2

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
L04AC	Interleukiinin estäjät Interleukin inhibitors	2012	0,10	43	6 324	53
		2013	0,14	42	7 969	53
		2014	0,18	40	10 185	49
L04AC05	Ustekinumabi (DDD 0,54 mg) Ustekinumab	2012	0,05	1	2 713	2
		2013	0,07	2	3 490	2
		2014	0,10	2	4 751	2
L04AD	Kalsineuriinin estäjät Calcineurin inhibitors	2012	0,60	4	12 004	4
		2013	0,61	4	11 576	5
		2014	0,63	4	11 502	4
L04AD01	Siklosporiini (DDD 0,25 g) Ciclosporin	2012	0,43	4	8 253	4
		2013	0,44	5	8 040	5
		2014	0,44	4	7 681	4
L04AD02	Takrolimuusi (DDD 5 mg) Tacrolimus	2012	0,16	3	3 738	3
		2013	0,17	3	3 502	3
		2014	0,19	4	3 799	4
L04AX	Muut immunosuppressantit Other immunosuppressants	2012	5,14	1	2 205	1
		2013	5,24	1	16 524	8
		2014	5,68	1	19 533	8
L04AX01	Atsatiopriini (DDD 0,15 g) Azathioprine	2012	1,18	1	850	1
		2013	1,00	1	732	1
		2014	1,27	1	923	1
L04AX03	Metotreksaatti (DDD 2,5 mg) Methotrexate	2012	3,97	1	1 354	1
		2013	4,17	1	1 374	1
		2014	4,34	1	1 424	1
L04AX04	Lenalidomidi (DDD 10 mg) Lenalidomide	2013	0,05	7	13 521	9
		2014	0,05	6	14 728	9

M TUKI- JA LIIKUNTAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET MUSCULO-SKELETAL SYSTEM

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk H-% DDD/1,000 inh/day			1 000 € H-%* EUR 1,000	
M		2012	104,53	5	95 462	19
		2013	100,75	6	96 204	20
		2014	99,00	4	98 288	18
M01	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet Antiinflammatory and antirheumatic products	2012	85,32	2	55 143	2
		2013	80,92	2	53 433	2
		2014	79,01	2	53 573	2
M02	Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitettut valmisteet Topical products for joint and muscular pain	2012			9 806	2
		2013			11 055	2
		2014			12 538	2
M03	Lihasrelaksantit Muscle relaxants	2012	4,25	4	10 614	63
		2013	4,63	4	11 193	61
		2014	4,78	3	11 752	61
M04	Kihtilääkkeet Antigout preparations	2012	3,48	3	1 391	3
		2013	3,51	3	1 470	3
		2014	3,58	3	1 545	3
M05	Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet Drugs for treatment of bone diseases	2012	10,52	25	15 931	55
		2013	11,27	34	16 950	60
		2014	11,46	21	16 526	41
M09	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system	2012	0,97	7	2 578	34
		2013	0,41	17	2 103	60
		2014	0,17	85	2 354	88

M01 TULEHDUSKIPU- JA REUMALÄÄKKEET
ANTIINFLAMMATORY AND ANTIRHEUMATIC PRODUCTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
M01		2012	85,32 2	55 143	2
		2013	80,92 2	53 433	2
		2014	79,01 2	53 573	2
M01A	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	2012	85,08 2	55 025	2
	Antiinflammatory and antirheumatic products,	2013	80,71 2	53 330	2
	non-steroids	2014	78,83 2	53 453	2
M01AB	Etikkahappojohdokset ja vastaavat aineet	2012	6,05 3	3 472	6
	Acetic acid derivatives and related substances	2013	5,45 3	3 037	6
		2014	5,08 3	2 923	6
M01AB01	Indometasiini (DDD 0,1 g)	2012	0,33 3	136	3
	Indometacin	2013	0,31 5	144	4
		2014	0,29 6	160	5
M01AB05	Diklofenaakki (DDD 0,1 g)	2012	5,30 3	2 853	5
	Diclofenac	2013	4,79 3	2 485	5
		2014	4,49 2	2 400	5
M01AC	Oksikaamit	2012	2,40 3	531	3
	Oxicams	2013	2,16 2	594	2
M01AC06	Meloksikaami (DDD 15 mg)	2014	1,93 2	607	2
	Meloxicam				
M01AE	Propionihappojohdokset	2012	60,06 2	34 449	1
	Propionic acid derivatives	2013	57,37 2	33 394	1
		2014	57,32 2	34 034	2
M01AE01	Ibuprofeeni (DDD 1,2 g)	2012	51,38 2	29 201	1
	Ibuprofen	2013	49,28 2	28 404	1
		2014	49,37 2	29 064	1
M01AE02	Naprokseeni (DDD 0,5 g)	2012	6,24 3	1 989	2
	Naproxen	2013	6,02 2	1 975	2
		2014	6,04 2	2 164	2
M01AE03	Ketoprofeeni (DDD 0,15 g)	2012	1,58 6	1 053	13
	Ketoprofen	2013	1,34 5	917	15
		2014	1,25 6	890	18
M01AE51	Ibuprofeeni, yhdistelmävalmisteet (DDD 3 ED)	2012	0,85 0	1 365	0
	Ibuprofen, combinations	2013	0,71 0	1 126	0
		2014	0,65 0	1 019	0

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk H-% DDD/1,000 inh/day			1 000 € H-%* EUR 1,000	
M01AG	Fenamaatit Fenamates	2012	0,33	1	148	1
		2013	0,30	1	127	1
		2014	0,28	1	119	1
M01AH	Koksibit Coxibs	2012	7,20	2	10 719	3
		2013	7,27	2	10 115	3
		2014	7,24	2	9 946	3
M01AH01	Selekoksibi (DDD 0,2 g) Celecoxib	2012	0,81	2	1 298	2
		2013	0,70	3	1 047	3
		2014	0,65	2	915	3
M01AH05	Etorikoksibi (DDD 60 mg) Etoricoxib	2012	6,39	2	9 385	3
		2013	6,57	2	9 025	2
		2014	6,58	2	8 986	2
M01AX	Muut tulehduskipu- ja reumalääkkeet Other antiinflammatory and antirheumatic agents, non-steroids	2012	9,04	2	5 706	1
		2013	8,15	2	6 063	1
		2014	6,98	2	5 824	1
M01AX05	Glukosamiini (DDD 1,5 g) Glucosamine	2012	8,93	2	4 990	1
		2013	8,07	2	4 393	1
		2014	6,92	2	3 743	2
M01AX25	Kondroitiinisulfaatti Chondroitin sulfate	2012			649	0
		2013			1 627	0
		2014			2 048	0
M01C	Spesifiset reumalääkkeet Specific antirheumatic agents	2012	0,24	2	118	2
		2013	0,21	2	103	2
		2014	0,18	2	120	2
M01CB	Kultavalmisteet Gold preparations					

M02 LIHAS- JA NIVELSÄRKYJEN PAIKALLISHOITON TARKOITETUT VALMISTEET
TOPICAL PRODUCTS FOR JOINT AND MUSCULAR PAIN

ATC-LUOKKA ATC CODE		grammaa/1 000 as/vrk gramm/1,000 inh/day		1 000 € EUR 1,000	H-%*
M02A	Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoiton tarkoitettut valmisteet Topical products for joint and muscular pain	2012	15 700	9 806	2
		2013	16 152	11 055	2
		2014	17 644	12 538	2
M02AA	Paikallisesti käytettävät tulehduskipulääkkeet Antiinflammatory preparations, non-steroids for topical use	2012	12 042	7 806	1
		2013	13 193	9 432	1
		2014	15 234	11 009	1
M02AC	Salisyylihappojohdoksia sisältävät valmisteet Preparations with salicylic acid derivatives	2012	3 658	2 000	7
		2013	2 959	1 623	7
		2014	2 410	1 528	7

M03 LIHASRELAKSANTIT
MUSCLE RELAXANTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
M03		2012	4,25	4	10 614 63
		2013	4,63	4	11 193 61
		2014	4,78	3	11 752 61
M03A	Perifeerisesti vaikuttavat lihasrelaksantit Muscle relaxants, peripherally acting agents	2012			6 881 87
		2013			7 048 86
		2014			7 469 87
M03B	Keskushermostoon vaikuttavat lihasrelaksantit Muscle relaxants, centrally acting agents	2012	4,25	4	3 732 20
		2013	4,63	4	4 145 18
		2014	4,78	3	4 283 16
M03BC	Antihistamiinin kaltaiset eetterit Ethers, chemically close to antihistamines	2012	1,84	3	1 203 48
		2013	2,20	2	1 290 46
		2014	2,38	2	1 283 44
M03BX	Muut keskushermostoon vaikuttavat lääkeaineet Other centrally acting agents	2012	2,41	6	2 529 6
		2013	2,43	5	2 855 5
		2014	2,40	4	3 000 4
M03BX01	Baklofeeni (DDD 50 mg) Baclofen	2012	0,39	14	416 14
		2013	0,41	13	437 13
		2014	0,41	10	444 10
M03BX02	Titsanidiini (DDD 12 mg) Tizanidine	2012	2,02	4	2 113 5
		2013	2,02	4	2 418 4
		2014	1,99	3	2 556 3

M04 KIIHTILÄÄKKEET
ANTIGOUT PREPARATIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
M04AA	Virtsahapon muodostumista estävät valmisteet Preparations inhibiting uric acid production	2012	3,48	3	1 391 3
		2013	3,51	3	1 470 3
		2014	3,58	3	1 545 3
M04AA01	Allopurinoli (DDD 0,4 g) Allopurinol	2012	3,47	3	1 358 3
		2013	3,45	3	1 356 3
		2014	3,49	3	1 375 3
M04AA03	Febuksostaatti (DDD 80 mg) Febuxostat	2012	0,02	10	32 10
		2013	0,06	7	113 7
		2014	0,09	5	169 5

M05 LUUKUDOKSEEN VAIKUTTAVAT LÄÄKKEET
DRUGS FOR TREATMENT OF BONE DISEASES

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
M05		2012	10,52 25	15 931	55
		2013	11,27 34	16 950	60
		2014	11,46 21	16 526	41
M05B	Luun rakenteeseen ja mineralisaatioon vaikuttavat lääkkeet	2012	10,52 25	15 931	55
		2013	11,27 34	16 950	60
	Drugs affecting bone structure and mineralization	2014	11,46 21	16 526	41
M05BA	Bisfosfonaatit Bisphosphonates	2012	6,05 4	7 846	53
		2013	5,49 4	6 395	54
		2014	5,15 4	5 324	50
M05BA02	Klodronaatti ¹ Clodronic acid	2012	0,09 2	1 124	3
		2013	0,07 2	823	2
		2014	0,06 3	635	3
M05BA04	Alendronaatti (DDD 10 mg) Alendronic acid	2012	2,91 5	476	5
		2013	2,86 5	645	4
		2014	2,85 4	783	4
M05BA06	Ibandronaatti ² Ibandronic acid	2012	1,53 3	1 978	19
		2013	1,27 3	1 362	18
		2014	1,11 3	959	10
M05BA07	Risedronaatti (DDD 5 mg) Risedronic acid	2012	1,51 3	318	2
		2013	1,28 4	322	4
		2014	1,13 4	373	4
M05BA08	Tsoledronihappo (DDD 4 mg) Zoledronic acid	2012	0,01 94	3 868	94
		2013	0,01 97	3 175	97
		2014	0,01 98	2 542	98
M05BB	Bisfosfonaatit, yhdistelmävalmisteet Bisphosphonates, combinations	2012	1,08 2	1 517	2
		2013	0,84 2	1 106	2
		2014	0,62 2	821	2
M05BB03	Alendronaatti ja kolekalsiferoli (DDD 10 mg) Alendronic acid and colecalciferol	2012	1,08 2	1 517	2
		2013	0,84 2	1 106	2
		2014	0,62 2	821	2

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD	1,5 g	P	(infuusiokonsentraatti / concentrate for infusion)
	1,6 g	O	(kapselit, tabletit / capsules, tablets)
² DDD	6 mg	P	(infuusiokonsentraatti, injektioneste / concentrate for infusion, injection)
	5 mg	O	(tabletit / tablets)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk H-% DDD/1,000 inh/day			1 000 € H-%* EUR 1,000	
M05BX	Muut luukudokseen vaikuttavat lääkkeet Other drugs affecting mineralization	2012	3,38	71	6 406	68
		2013	4,94	72	9 244	71
		2014	5,69	39	10 146	38
M05BX03	Strontiumranelaatti (DDD 2 g) Strontium ranelate	2012	0,45	6	909	6
		2013	0,45	5	881	5
		2014	0,14	3	271	4
M05BX04	Denosumabi (DDD 0,33 mg) Denosumab	2012	2,93	81	5 497	79
		2013	4,49	79	8 364	78
		2014	5,55	40	9 874	39

M09 MUUT TUKI- JA LIIKUNTAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
OTHER DRUGS FOR DISORDERS OF THE MUSCULO-SKELETAL SYSTEM

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
M09A	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system	2011	1,16 14	3 211	42
		2012	0,97 7	2 578	34
		2013	0,41 17	2 103	60
M09AX	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system	2012	0,10 52	1 092	52
		2013	0,10 65	1 075	65
		2014	0,17 85	1 752	85
M09AX01	Hyaluronihappo (DDD 3,6 mg) Hyaluronic acid				

N HERMOSTOON VAIKUTTAVAT LÄÄKKEET NERVOUS SYSTEM

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N		2012	267,94	7	378 390	16
		2013	265,50	6	371 580	16
		2014	264,89	6	369 364	15
N01	Anestesia-aineet Anesthetics	2012			17 940	90
		2013			18 843	90
		2014			19 620	90
N02	Analgeetit Analgesics	2012	50,61	10	68 209	19
		2013	50,06	9	66 383	18
		2014	52,93	8	66 860	16
N03	Epilepsialääkkeet Antiepileptics	2012	19,01	7	58 397	12
		2013	19,90	7	57 184	12
		2014	19,89	6	56 363	11
N04	Parkinsonismilääkkeet Anti-parkinson drugs	2012	4,88	8	22 227	8
		2013	4,68	7	23 433	7
		2014	5,21	6	23 412	7
N05	Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet Psycholeptics	2012	91,72	7	79 201	13
		2013	87,92	7	79 227	13
		2014	83,70	6	82 501	13
N06	Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet Psychoanaleptics	2012	87,28	5	83 161	11
		2013	88,03	5	74 779	10
		2014	87,90	4	65 302	7
N07	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet Other nervous system drugs	2012	14,46	6	49 255	9
		2013	14,92	6	51 731	8
		2014	15,27	6	55 306	7

N01 ANESTESIA-AINEET
ANESTHETICS

ATC-LUOKKA				1 000 €	H-%*
ATC CODE				EUR 1,000	
N01		2012		17 940	90
		2013		18 843	90
		2014		19 620	90
N01A	Yleisanesteetit Anesthetics, general	2012		9 857	97
		2013		10 325	96
		2014		10 562	97
ATC-LUOKKA		ml/1 000 as/vuosi		1 000 €	H-%*
ATC CODE		ml/1,000 inh/year		EUR 1,000	
N01AB	Halogenoidut hiilivedyt Halogenated hydrocarbons	2012	1 066	3 424	96
		2013	989	3 191	97
		2014	996	3 195	97
ATC-LUOKKA		grammaa lääkeainetta / vuosi		1 000 €	H-%*
ATC CODE		gram of active ingredient / year		EUR 1,000	
N01AH	Opioidianesteetit Opioid anesthetics	2012	405	1 139	95
		2013	426	1 127	94
		2014	422	962	95
N01AX	Muut yleisanestesia-aineet Other general anesthetics	2012	263 098	5 294	97
		2013	288 090	5 899	97
		2014	304 728	6 257	98
ATC-LUOKKA				1 000 €	H-%*
ATC CODE				EUR 1,000	
N01B	Paikallispuudutteen Anesthetics, local	2012		8 083	82
		2013		8 518	82
		2014		9 058	83

N02 ANALGEETIT
ANALGESICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N02		2012 50,61 10		68 209 19	
		2013 50,06 9		66 383 18	
		2014 52,93 8		66 860 16	
N02A	Opioidit Opioids	2012 16,53 10		33 715 26	
		2013 16,29 10		33 643 26	
		2014 15,89 10		33 470 24	
N02AA	Luonnolliset opiumalkaloidit Natural opium alkaloids	2012 11,73 9		18 023 29	
		2013 11,45 9		17 374 32	
		2014 11,06 9		16 476 31	
N02AA01	Morfiini ¹ Morphine	2012 0,26 75		1 129 88	
		2013 0,31 80		1 496 90	
		2014 0,29 81		1 317 89	
N02AA03	Hydromorfonit (DDD 20 mg) Hydromorphone	2012 0,02 10		126 10	
		2013 0,02 6		112 6	
		2014 0,02 7		109 8	
N02AA05	Oksikodoni ² Oxycodone	2012 1,31 34		7 899 41	
		2013 1,39 33		6 808 44	
		2014 1,48 30		6 223 44	
N02AA55	Oksikodoni, yhdistelmävalmisteet (DDD 75 mg) Oxycodone, combinations	2012 0,12 59		1 474 59	
		2013 0,15 54		1 886 54	
		2014 0,18 47		2 209 47	
N02AA59	Kodeiini, yhdistelmävalmisteet Codeine, combinations	2012 10,01 3		7 396 2	
		2013 9,58 2		7 071 2	
		2014 9,08 2		6 618 2	

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD	0,1 g	O	(depotkapselit, depotrakeet oraalisuspensiota varten, depottabletit / prolonged-release capsules, prolonged-release granules for oral suspension, prolonged-release tablets)
	30 mg	P	(injektioneste / injection)
² DDD	75 mg	O	(depottabletit, kapselit, oraaliliuos / capsules, prolonged-release tablets, oral solution)
	30 mg	P	(injektio/infuusioneste, injektioneste / injection/parenteral infusion, injection)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N02AB	Fenyyliipiperidiini johdokset Phenylpiperidine derivatives	2012	1,17	41	4 994	38
N02AB03	Fentanyl ¹ Fentanyl	2013	1,09	37	4 720	36
		2014	1,04	34	4 650	32
N02AE	Oripaviini johdokset Oripavine derivatives	2012	0,67	16	6 097	20
N02AE01	Buprenorfiini (DDD 1,2 mg) Buprenorphine	2013	0,78	14	6 910	17
		2014	0,85	12	7 620	15
N02AX	Muut opioidit Other opioids	2012	2,97	3	4 600	5
N02AX02	Tramadoli (DDD 0,3 g) Tramadol	2013	2,97	3	4 638	4
		2014	2,95	3	4 724	5
N02B	Muut analgeetit ja antipyreetit Other analgesics and antipyretics	2012	32,32	10	27 531	14
		2013	31,89	8	26 413	13
		2014	35,08	8	27 275	10
N02BA	Salisyylihappo johdokset, myös yhdistelmävalmisteet Salicylic acid and derivatives	2012	3,01	0	6 107	0
		2013	2,57	0	5 236	0
		2014	2,35	0	5 087	0
N02BA01	Asetyylisalisyylihappo (DDD 3 g) Acetylsalicylic acid	2012	1,81	1	2 033	0
		2013	1,51	1	1 737	1
		2014	1,31	1	1 547	1
N02BA51	Asetyylisalisyylihappo, yhdistelmävalmisteet Acetylsalicylic acid, combinations excl. psycholeptics	2012	1,20	0	4 074	0
		2013	1,06	0	3 499	0
		2014	1,03	0	3 540	0
N02BE	Anilidit, myös yhdistelmävalmisteet Anilides	2012	29,31	11	21 413	18
		2013	29,32	9	21 165	16
		2014	32,74	9	22 088	12
N02BE01	Parasetamoli (DDD 3 g) Paracetamol	2012	29,16	11	21 106	18
		2013	29,21	9	20 918	16
		2014	32,62	9	21 812	12
N02BE51	Parasetamoli, yhdistelmävalmisteet (DDD 6 ED) Paracetamol, combinations excl. psycholeptics	2012	0,13	0	290	0
		2013	0,11	0	246	0
		2014	0,11	0	246	0

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 1,2 mg Td (depotlaastarit / transdermal patches)
0,6 mg SI (imeskelytabletti suuonteloasettimella / compressed lozenge with integral
oromucosal applicator)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
N02C	Migreenilääkkeet Antimigraine preparations	2012	1,76	1	6 963	1
		2013	1,88	1	6 328	1
		2014	1,96	1	6 115	1
N02CC	Selektiiviset 5HT1-reseptoriagonistit Selective 5HT1-receptor agonists	2012	1,70	1	6 817	1
		2013	1,83	1	6 254	1
		2014	1,96	1	6 114	1
N02CC01	Sumatriptaani ¹ Sumatriptan	2012	1,07	1	2 131	3
		2013	1,21	1	1 968	3
		2014	1,32	1	1 912	3
N02CC02	Naratriptaani (DDD 2,5 mg) Naratriptan	2012	0,03	0	270	0
		2013	0,03	0	217	0
		2014	0,03	0	213	0
N02CC03	Tsolmitriptaani (DDD 2,5 mg) Zolmitriptan	2012	0,15	1	957	2
		2013	0,16	1	899	1
		2014	0,16	1	923	1
N02CC04	Ritsatriptaani (DDD 10 mg) Rizatriptan	2012	0,05	1	614	1
		2013	0,07	0	530	1
		2014	0,09	0	419	0
N02CC05	Almotriptaani (DDD 12,5 mg) Almotriptan	2012	0,09	0	769	0
		2013	0,09	0	645	0
		2014	0,08	0	621	0
N02CC06	Eletriptaani (DDD 40 mg) Eletriptan	2012	0,16	0	1 287	0
		2013	0,16	0	1 223	0
		2014	0,17	0	1 236	0
N02CC07	Frovatriptaani (DDD 2,5 mg) Frovatriptan	2012	0,10	0	768	0
		2013	0,12	0	772	0
		2014	0,12	0	791	0

¹ DDD 6 mg P (injektioneste / injection)
20 mg N (nenäsumute / nasal spray)
25 mg R (peräpuikot / suppositories)
50 mg O (tabletit / tablets)

N03 EPILEPSIALÄÄKKEET
ANTIEPILEPTICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N03A	Epilepsialääkkeet Antiepileptics	2012	19,01	7	58 397	12
		2013	19,90	7	57 184	12
		2014	19,89	6	56 363	11
N03AB	Hydantoiini johdokset Hydantoin derivatives	2012	0,39	15	1 099	96
		2013	0,35	14	1 337	97
		2014	0,30	13	1 161	88
N03AB02	Fenytoiini (DDD 0,3 g) Phenytoin	2012	0,38	13	47	13
		2013	0,34	11	52	12
		2014	0,29	10	156	11
N03AB05	Fosfenytoini (DDD 0,45 g) Fosphenytoin	2013	0,01	100	1 285	100
		2014	0,01	100	1 005	100
N03AE	Bentsodiatsepiini johdokset Benzodiazepine derivatives	2012	0,95	5	682	5
		2013	0,94	4	643	5
<i>N03AE01</i>	<i>Klonatsepaami (DDD 8 mg)</i> <i>Clonazepam</i>	2014	0,90	4	622	4
N03AF	Karboksamidijohdokset Carboxamide derivatives	2012	3,80	6	4 546	7
		2013	3,79	5	4 407	6
		2014	3,82	5	4 545	6
N03AF01	Karbamatsepiini (DDD 1 g) Carbamazepine	2012	1,78	6	1 498	8
		2013	1,74	6	1 451	7
		2014	1,67	5	1 394	6
N03AF02	Okskarbatsepiini (DDD 1 g) Oxcarbazepine	2012	2,01	5	2 908	5
		2013	2,03	4	2 810	4
		2014	2,12	4	2 933	4
N03AG	Rasvahappojohdokset Fatty acid derivatives	2012	3,67	11	4 969	14
		2013	3,75	10	4 897	15
		2014	3,79	10	4 924	14
N03AG01	Valproiinihappo (DDD 1,5 g) Valproic acid	2012	3,65	11	4 863	14
		2013	3,72	10	4 582	11
		2014	3,77	10	4 678	11
N03AG04	Vigabatriini (DDD 2 g) Vigabatrin	2012	0,02	15	105	15
		2013	0,02	16	103	16
		2014	0,02	13	96	13

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk H-% DDD/1,000 inh/day			1 000 € H-%* EUR 1,000	
N03AX	Muut epilepsialääkkeet Other antiepileptics	2012	10,20	7	47 102	11
		2013	11,07	6	45 899	10
		2014	11,08	6	45 111	9
N03AX09	Lamotrigiini (DDD 0,3 g) Lamotrigine	2012	1,82	5	5 487	5
		2013	1,90	4	5 462	5
		2014	1,94	4	5 485	4
N03AX11	Topiramaatti (DDD 0,3 g) Topiramate	2012	0,39	9	1 949	9
		2013	0,40	8	1 906	8
		2014	0,39	8	1 862	8
N03AX12	Gabapentiini (DDD 1,8 g) Gabapentin	2012	1,17	7	3 799	7
		2013	1,40	7	4 352	7
		2014	1,64	6	5 086	6
N03AX14	Levetirasetaami (DDD 1,5 g) Levetiracetam	2012	1,55	12	10 529	24
		2013	1,71	10	6 556	11
		2014	1,88	10	8 184	21
N03AX15	Tsonisamidi (DDD 0,2 g) Zonisamide	2012	0,14	5	786	5
		2013	0,16	4	826	5
		2014	0,17	3	914	3
N03AX16	Pregabaliini (DDD 0,3 g) Pregabalin	2012	5,04	5	23 391	6
		2013	5,36	5	23 721	5
		2014	4,86	4	21 459	5
N03AX18	Lakosamidi (DDD 0,3 g) Lacosamide	2012	0,09	14	1 005	37
		2013	0,12	10	982	10
		2014	0,18	11	1 847	29

N04 PARKINSONISMILÄÄKKEET
ANTI-PARKINSON DRUGS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
N04		2012	4,88	8	22 227	8
		2013	4,68	7	23 433	7
		2014	5,21	6	23 412	7
N04A	Antikolinergit	2012	0,28	10	141	11
	Anticholinergic agents	2013	0,27	9	134	9
N04AA02	Biperideeni (DDD 10 mg)	2014	0,26	7	128	7
	Biperiden					
N04B		2012	4,59	8	22 085	8
Dopaminergit		2013	4,41	7	23 299	7
Dopaminergic agents		2014	4,95	6	23 284	7
N04BA	Dopa ja dopajohdokset	2012	1,91	13	12 515	10
	Dopa and dopa derivatives	2013	1,66	12	13 770	9
		2014	2,23	10	14 346	9
N04BA02	Levodopa ja dekarboksylaasin estäjä (DDD 0,6 g)	2012	1,44	14	7 437	9
	Levodopa and decarboxylase inhibitor	2013	1,22	13	8 846	8
		2014	1,47	10	9 963	8
N04BA03	Levodopa, dekarboksylaasin estäjä ja COMT-estäjä (DDD 0,45 g)	2012	0,47	12	5 078	11
	Levodopa, decarboxylase inhibitor and COMT inhibitor	2013	0,44	11	4 924	10
		2014	0,75	8	4 383	10
N04BC	Dopamiiniagonistit	2012	1,39	4	6 521	4
	Dopamine agonists	2013	1,44	3	6 480	4
		2014	1,43	3	5 801	3
N04BC04	Ropiniroli (DDD 6 mg)	2012	0,72	3	1 305	3
	Ropinirole	2013	0,74	3	1 328	3
		2014	0,70	3	1 342	3
N04BC05	Pramipeksoli (DDD 2,5 mg)	2012	0,60	4	4 670	5
	Pramipexole	2013	0,63	3	4 619	4
		2014	0,63	3	3 782	3
N04BC09	Rotigotiini (DDD 6 mg)	2012	0,06	7	466	7
	Rotigotine	2013	0,06	7	449	7
		2014	0,08	5	593	5

Taulukko jatkuu – Table continued

250 KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN N
SALES STATISTICS N

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N04BD	MAO-B:n estäjät Monoamine oxidase type B inhibitors	2012	1,23	3	2 594	4
		2013	1,25	3	2 675	4
		2014	1,26	3	2 828	4
N04BD01	Selegiliini (DDD 5 mg) Selegiline	2012	0,87	3	344	2
		2013	0,86	3	365	3
		2014	0,84	3	388	3
N04BD02	Rasagiliini (DDD 1 mg) Rasagiline	2012	0,36	5	2 250	5
		2013	0,39	4	2 311	5
		2014	0,41	4	2 439	4
N04BX	Muut dopaminergit Other dopaminergic agents	2012	0,06	13	456	13
		2013	0,05	10	373	10
		2014	0,04	10	310	10
N04BX02	Entakaponi (DDD 1 g) Entacapone	2012	0,06	13	453	13
		2013	0,05	10	371	10
		2014	0,04	10	309	10

N05 PSYKOOSI- JA NEUROOSILÄÄKKEET SEKÄ UNILÄÄKKEET
PSYCHOLEPTICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N05		2012	91,72	7	79 201 13
		2013	87,92	7	79 227 13
		2014	83,70	6	82 501 13
N05A	Psykoosilääkkeet	2012	21,31	11	58 812 13
	Antipsychotics	2013	21,52	10	58 775 12
		2014	21,78	9	61 813 12
N05AA	Alifaattiset fentiatsiinit Phenothiazines with aliphatic side chain	2012	0,73	13	650 12
		2013	0,60	11	544 11
		2014	0,46	10	474 10
N05AA02	Levomepromatsiini (DDD 0,3 g) Levomepromazine	2012	0,51	12	532 12
		2013	0,48	10	487 10
		2014	0,46	10	474 10
N05AB	Piperatsiinirungon sisältävät fentiatsiinit Phenothiazines with piperazine structure	2012	0,68	6	572 7
		2013	0,51	5	353 5
		2014	0,50	5	358 6
N05AB02	Flufenatsiini (DDD 1 mg) Fluphenazine	2012	0,03	12	10 12
		2013	0,03	10	10 10
		2014	0,03	7	9 7
N05AB03	Perfenatsiini ¹ Perphenazine	2012	0,62	6	527 7
		2013	0,46	5	309 6
		2014	0,45	5	316 6
N05AB04	Proklooriperatsiini (DDD 0,1 g) Prochlorperazine	2012	0,02	2	35 3
		2013	0,02	2	34 2
		2014	0,02	2	33 2
N05AC	Piperidiinirungon sisältävät fentiatsiinit Phenothiazines with piperidine structure	2012	0,06	14	40 14
		2013	0,05	13	37 13
<i>N05AC01</i>	<i>Perisiatsiini (DDD 50 mg)</i> <i>Periciazine</i>	2014	0,05	10	37 10

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 7 mg P (injektioneste / injection)
30 mg O (depottabletit, tabletit / prolonged-release tablets, tablets)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N05AD	Butyrofenonijohdokset Butyrophenone derivatives	2012	0,60	26		669	45
		2013	0,60	23		648	44
		2014	0,54	23		595	44
N05AD01	Haloperidoli ¹ Haloperidol	2012	0,58	24		510	30
		2013	0,58	21		484	27
		2014	0,52	20		440	26
N05AE	Indolijohdokset Indole derivatives	2012	0,35	9		2 205	10
		2013	0,34	7		1 551	9
		2014	0,32	6		1 439	8
N05AE03	Sertindoli (DDD 16 mg) Sertindole	2012	0,12	14		811	14
		2013	0,11	10		731	10
		2014	0,10	10		657	10
N05AE04	Tsiprasidoni ² Ziprasidone	2012	0,24	6		1 393	7
		2013	0,23	6		816	7
		2014	0,22	4		780	5
N05AF	Tioksanteenijohdokset Thioxanthene derivatives	2012	1,06	10		895	13
		2013	1,01	10		840	13
		2014	0,93	9		780	12
N05AF01	Flupentiksoli ³ Flupentixol	2012	0,10	6		103	6
		2013	0,10	6		110	5
		2014	0,08	7		85	6
N05AF03	Klooriprotikseeni (DDD 0,3 g) Chlorprothixene	2012	0,40	6		388	6
		2013	0,38	6		362	5
		2014	0,37	5		357	5
N05AF05	Tsuklopentiksoli ⁴ Zuclopenthixol	2012	0,56	14		404	22
		2013	0,53	14		368	22
		2014	0,48	12		337	22

Taulukko jatkuu – Table continued

1	DDD	3,3 mg	P	(depotinjektioneste / modified-release injection)
		8,0 mg	O, P	(injektioneste, oraaliliuos, tabletit / injection, oral solution, tablets)
2	DDD	40 mg	P	(injektioneste / injection)
		80 mg	O	(kapselit / capsules)
3	DDD	4 mg	P	(depotinjektioneste / modified-release injection)
		6 mg		(tabletit / tablets)
4	DDD	15 mg	P	(depotinjektioneste / modified-release injection)
		30 mg	O, P	(injektioneste, tabletit, tipat / injection, tablets, drops)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N05AH	Diatsepiinit, oksatsepiinit, tiatsepiinit ja oksepiinit Diazepines, oxazepines, thiazepines and oxepines	2012 12,83 2013 13,27 2014 13,64	10 10 9	29 531 29 594 31 170	13 13 13
N05AH02	Klotsapiini (DDD 0,3 g) Clozapine	2012 2,32 2013 2,31 2014 2,34	13 12 12	4 290 4 483 4 630	13 12 11
N05AH03	Olantsapiini (DDD 10 mg) Olanzapine	2012 5,51 2013 5,72 2014 5,96	11 11 11	9 596 9 793 11 074	21 23 23
N05AH04	Ketiapiini (DDD 0,4 g) Quetiapine	2012 4,98 2013 5,22 2014 5,30	8 7 6	15 494 15 178 15 240	8 8 7
N05AH05	Asenapiini (DDD 20 mg) Asenapine	2012 0,02 2013 0,02 2014 0,03	27 20 22	151 140 209	30 22 25
N05AL	Bentsamidit Benzamides	2012 0,06 2013 0,06 2014 0,06	8 8 9	146 135 134	8 8 8
N05AL01	Sulpiridi (DDD 0,8 g) Sulpiride				
N05AN	Litium Lithium	2012 0,99 2013 1,00 2014 0,99	7 7 6	285 276 273	7 7 6
N05AN01	Litium (DDD 24 mmol) Lithium				
N05AX	Muut psykoosilääkkeet Other antipsychotics	2012 3,96 2013 4,08 2014 4,29	11 10 9	23 821 24 797 26 552	11 11 11
N05AX08	Risperidoni ¹ Risperidone	2012 2,41 2013 2,39 2014 2,33	12 11 10	14 149 14 487 13 303	11 9 7
N05AX12	Aripipratsoli (DDD 15 mg) Aripiprazole	2012 1,53 2013 1,65 2014 1,81	8 7 7	9 352 9 668 10 499	10 10 11
N05AX13	Paliperidoni (DDD 2.5 mg) Paliperidone	2012 0,02 2013 0,04 2014 0,15	77 59 30	319 642 2 751	77 58 29

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 1,8 mg P (depotinjektioneste / modified-release injection)
5,0 mg O (oraaliliuos, tabletit / oral solution, tablets)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N05B	Neuroosilääkkeet ja rauhoittavat aineet Anxiolytics	2012 25,63 7		8 144 11	
		2013 24,28 7		7 897 11	
		2014 22,95 7		7 902 12	
N05BA	Bentsodiatsepiinijohdokset Benzodiazepine derivatives	2012 23,88 7		6 576 12	
		2013 22,42 7		6 315 11	
		2014 21,07 7		6 293 13	
N05BA01	Diatsepaami (DDD 10 mg) Diazepam	2012 7,36 10		1 820 29	
		2013 6,90 9		1 748 29	
		2014 6,46 9		1 858 32	
N05BA02	Klooridiatsepoksidi (DDD 30 mg) Chlordiazepoxide	2012 0,82 15		161 13	
		2013 0,73 14		145 13	
		2014 0,72 14		136 13	
N05BA04	Oksatsepaami (DDD 50 mg) Oxazepam	2012 6,48 6		2 266 5	
		2013 6,18 5		2 169 5	
		2014 5,87 5		2 091 4	
N05BA06	Loratsepaami (DDD 2,5 mg) Lorazepam	2012 2,61 13		656 11	
		2013 2,52 13		625 10	
		2014 2,38 12		615 12	
N05BA09	Klobatsaami (DDD 20 mg) Clobazam	2012 0,25 7		88 7	
		2013 0,27 7		90 7	
		2014 0,29 7		96 7	
N05BA12	Alpratsolaami (DDD 1 mg) Alprazolam	2012 6,36 1		1 587 1	
		2013 5,82 1		1 539 2	
		2014 5,35 1		1 497 1	
N05BB	Difenyylimetaanijohdokset Diphenylmethane derivatives	2012 1,50 13		1 032 10	
		2013 1,62 12		1 056 9	
N05BB01	Hydroksitsiini (DDD 75 mg) Hydroxyzine	2014 1,63 10		1 064 8	
N05BE	Atsapirodekanedionijohdokset Azaspirodecanedione derivatives	2012 0,26 8		536 8	
		2013 0,24 7		526 7	
N05BE01	Buspironi (DDD 30 mg) Buspirone	2014 0,25 6		544 7	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N05C	Unilääkkeet Hypnotics and sedatives	2012	44,78	5	12 245 16
		2013	42,12	4	12 555 19
		2014	38,97	4	12 787 19
N05CD	Bentsodiatsepiinijohdokset Benzodiazepine derivatives	2012	13,18	6	3 042 8
		2013	11,97	5	3 030 8
		2014	10,70	5	3 299 8
N05CD02	Nitratsepaami (DDD 5 mg) Nitrazepam	2012	0,73	2	79 2
		2013	0,66	3	82 2
		2014	0,57	2	146 2
N05CD05	Triatsolaami (DDD 0,25 mg) Triazolam	2012	0,11	1	129 1
		2013	0,09	1	108 1
		2014	0,08	1	91 1
N05CD07	Tematsepaami (DDD 20 mg) Temazepam	2012	11,93	5	2 288 4
		2013	10,86	5	2 248 4
		2014	9,74	5	2 470 4
N05CD08	Midatsolaami (DDD 15 mg) Midazolam	2012	0,40	21	546 27
		2013	0,35	23	591 27
		2014	0,32	25	592 31
N05CF	Bentsodiatsepiinin kaltaiset lääkeaineet Benzodiazepine related drugs	2012	28,31	3	4 173 3
		2013	26,86	3	4 121 3
		2014	25,08	3	4 070 3
N05CF01	Tsopikloni (DDD 7,5 mg) Zopiclone	2012	21,56	4	3 070 3
		2013	20,37	4	3 057 3
		2014	18,62	4	3 016 3
N05CF02	Tsolpideemi (DDD 10 mg) Zolpidem	2012	6,74	1	1 100 1
		2013	6,48	1	1 059 1
		2014	6,24	1	1 014 1
N05CH	Melatoniniireseptoriagonistit Melatonin receptor agonists	2012	2,78	14	3 162 14
		2013	2,93	13	3 345 13
<i>N05CH01</i>	<i>Melatonini (DDD 2 mg) Melatonin</i>	2014	2,86	12	3 325 12
N05CM	Muut unilääkkeet Other hypnotics and sedatives	2012	0,51	1	1 867 61
		2013	0,36	2	2 059 75
		2014	0,33	2	2 092 78
N05CM09	Valerianae radix (3 ED) Valerianae radix	2012	0,51	0	721 0
		2013	0,36	0	509 0
		2014	0,32	0	457 0
N05CM18	Deksmedetomidini (DDD 1 mg) Dexmedetomidine	2012	0,01	100	1 146 100
		2013	0,01	100	1 550 100
		2014	0,01	100	1 635 100

**N06 MASENNUSLÄÄKKEET JA KESKUSHERMOSTOA STIMULOIVAT LÄÄKEAINEET
PSYCHOANALEPTICS**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N06		2012 87,28 5		83 161 11	
		2013 88,03 5		74 779 10	
		2014 87,90 4		65 302 7	
N06A Masennuslääkkeet Antidepressants		2012 69,81 4		29 464 5	
		2013 69,35 3		30 802 4	
		2014 68,77 3		32 905 4	
N06AA Epäselektiiviset monoamiinien takaisinoton estäjät Non-selective monoamine reuptake inhibitors		2012 4,28 3		2 311 3	
		2013 4,26 3		2 487 3	
		2014 4,21 2		2 883 2	
N06AA04 Klomipramiini (DDD 0,1 g) Clomipramine		2012 0,21 4		160 4	
		2013 0,21 4		152 4	
		2014 0,20 3		148 3	
N06AA06 Trimipramiini (DDD 0,15 g) Trimipramine		2012 0,13 5		92 5	
		2013 0,12 4		84 4	
		2014 0,12 3		80 2	
N06AA09 Amitriptyliini (DDD 75 mg) Amitriptyline		2012 2,96 2		1 540 2	
		2013 3,03 2		1 777 2	
		2014 2,93 2		2 114 2	
N06AA10 Nortriptyliini (DDD 75 mg) Nortriptyline		2012 0,37 3		209 3	
		2013 0,40 3		221 3	
		2014 0,43 3		240 3	
N06AA12 Doksepiini (DDD 0,1 g) Doxepin		2012 0,61 5		310 4	
		2013 0,50 4		252 4	
		2014 0,54 3		300 3	
N06AB Selektiiviset serotoniinin takaisinoton estäjät Selective serotonin reuptake inhibitors		2012 42,80 3		13 371 5	
		2013 41,71 3		13 269 4	
		2014 40,75 3		13 298 3	
N06AB03 Fluoksetiini (DDD 20 mg) Fluoxetine		2012 4,47 2		1 111 3	
		2013 4,37 2		1 089 3	
		2014 4,24 2		1 042 3	
N06AB04 Sitalopraami (DDD 20 mg) Citalopram		2012 15,35 4		2 058 3	
		2013 14,36 3		2 283 3	
		2014 13,04 3		2 592 3	
N06AB05 Paroksetiini (DDD 20 mg) Paroxetine		2012 2,65 2		744 2	
		2013 2,55 2		782 2	
		2014 2,52 1		773 1	
N06AB06 Sertraliini (DDD 50 mg) Sertraline		2012 6,91 3		1 320 3	
		2013 6,82 2		1 653 3	
		2014 6,96 2		1 990 3	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N06AB08	Fluvoksamiini (DDD 0,1 g) Fluvoxamine	2012 2013 2014	0,29 0,26 0,22	1 1 1	169 149 126
N06AB10	Essitalopraami (DDD 10 mg) Escitalopram	2012 2013 2014	13,12 13,34 13,67	4 4 3	7 969 7 314 6 732
N06AG	Selektiiviset MAO-A:n estäjät Monoamine oxidase type A inhibitors	2012 2013 2014	0,46 0,44 0,41	2 2 2	349 336 313
N06AG02	Moklobemidi (DDD 0,3 g) Moclobemide				
N06AX	Muut masennuslääkkeet Other antidepressants	2012 2013 2014	22,27 22,95 23,40	5 4 4	13 434 14 710 16 411
N06AX03	Mianseriini (DDD 60 mg) Mianserin	2012 2013 2014	0,46 0,46 0,42	3 3 3	413 400 340
N06AX05	Tratsodoni (DDD 0,3 g) Trazodone	2012 2013 2014	0,14 0,13 0,14	3 3 3	129 121 125
N06AX11	Mirtatsapiini (DDD 30 mg) Mirtazapine	2012 2013 2014	8,85 8,67 8,47	7 6 6	3 326 3 444 3 715
N06AX12	Bupropioni (DDD 0,3 g) Bupropion	2012 2013 2014	0,75 1,13 1,39	3 2 2	1 534 2 144 2 588
N06AX16	Venlafaksiini (DDD 0,1 g) Venlafaxine	2012 2013 2014	9,02 9,39 9,70	3 3 3	1 854 2 554 3 386
N06AX17	Milnasipraani (DDD 0,1 g) Milnacipran	2012 2013 2014	0,07 0,07 0,06	3 2 2	103 91 85
N06AX18	Reboksetiini (DDD 8 mg) Reboxetin	2012 2013 2014	0,06 0,05 0,05	2 2 2	68 57 48
N06AX21	Duloksetiini (DDD 60 mg) Duloxetine	2012 2013 2014	2,66 2,60 2,64	4 4 3	5 320 5 008 5 093
N06AX22	Agomelatiini (DDD 25 mg) Agomelatine	2012 2013 2014	0,26 0,45 0,53	6 4 3	680 815 955

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
N06B	Keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet Psychostimulants, agents used for adhd and nootropics	2012	2,17	1	5 426	2
		2013	2,40	1	5 860	2
		2014	2,57	1	6 889	2
N06BA	Keskushermostoon vaikuttavat sympatomimeetit Centrally acting sympathomimetics	2012	1,73	1	5 306	2
		2013	1,96	1	5 742	2
		2014	2,31	1	6 700	1
N06BA04	Metyylifenidaatti (DDD 30 mg) Methylphenidate	2012	1,65	1	4 431	1
		2013	1,87	1	4 792	1
		2014	2,19	1	5 562	1
N06BA09	Atomoksetiini (DDD 80 mg) Atomoxetine	2012	0,08	5	875	6
		2013	0,09	5	950	5
		2014	0,11	3	1 100	4
N06BC	Ksantiinijohdokset Xanthine derivatives	2012	0,39	0	64	0
		2013	0,39	0	63	0
		2014	0,21	0	134	47
N06BC01	Kofeiini (DDD 0,4 g) Caffeine					
N06BX	Muut keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet Other psychostimulants and nootropics	2012	0,05	8	56	8
		2013	0,05	7	55	7
		2014	0,05	7	55	7
N06BX03	Pirasetami (DDD 2,4 g) Piracetam					
N06C	Psykykläkkeiden yhdistelmävalmisteet Psycholeptics and psychoanaleptics in combination	2012	1,04	1	628	1
		2013	1,00	1	583	1
		2014	0,96	1	557	1

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%		1 000 € EUR 1,000	H-%*
N06D	Dementialääkkeet Anti-dementia drugs	2012	14,26	13	47 643	16
		2013	15,28	10	37 533	16
		2014	15,60	10	24 950	13
N06DA	Antikoliiniesteraasit Anticholinesterases	2012	9,70	12	21 662	14
		2013	10,03	9	17 945	12
		2014	10,13	8	15 171	10
N06DA02	Donepetsiili (DDD 7,5 mg) Donepezil	2012	5,25	10	2 010	9
		2013	5,75	7	1 831	7
		2014	6,22	7	1 441	7
N06DA03	Rivastigmiini ¹ Rivastigmine	2012	2,75	15	15 377	16
		2013	2,68	13	12 499	14
		2014	2,45	11	10 850	12
N06DA04	Galantamiini (DDD 16 mg) Galantamine	2012	1,70	11	4 275	11
		2013	1,61	9	3 615	9
		2014	1,47	8	2 881	7
N06DX	Muut dementialääkkeet Other anti-dementia drugs	2012	4,55	17	25 981	17
		2013	5,24	14	19 588	20
<i>N06DX01</i>	<i>Memantiini (DDD 20 mg) Memantine</i>	2014	5,47	12	9 779	17

¹ DDD 9,0 mg P (kapselit / capsules)
9,5 mg Td (depotlaastarit / transdermal patches)

N07 MUUT HERMOSTOON VAIKUTTAVAT LÄÄKEAINEET
OTHER NERVOUS SYSTEM DRUGS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N07		2012 14,46 6		49 255 9	
		2013 14,92 6		51 731 8	
		2014 15,27 6		55 306 7	
N07A	Parasympatomimeetit Parasympathomimetics	2012 0,22 9		566 56	
		2013 0,23 7		460 47	
		2014 0,22 7		462 49	
N07B	Riippuvuuden hoitoon tarkoitetut lääkkeet Drugs used in addictive disorders	2012 11,65 7		46 708 8	
		2013 12,02 7		49 215 8	
		2014 12,31 6		52 469 7	
N07BA	Nikotiiniriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet Drugs used in nicotine dependence	2012 10,05 1		41 822 1	
		2013 10,38 1		44 260 1	
		2014 10,73 1		47 448 1	
N07BA01	Nikotiini Nicotine	2012 9,75 1		39 130 1	
		2013 10,12 1		41 933 1	
		2014 10,50 1		45 364 1	
N07BA03	Varenikliini (DDD 2 mg) Varenicline	2012 0,30 1		2 692 2	
		2013 0,25 1		2 327 2	
		2014 0,23 1		2 084 1	
N07BB	Alkoholiriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet Drugs used in alcohol dependence	2012 0,84 7		811 7	
		2013 0,82 7		949 6	
		2014 0,77 6		862 5	
N07BB01	Disulfiraami (DDD 0,2 g) Disulfiram	2012 0,75 7		581 7	
		2013 0,74 7		546 7	
		2014 0,67 6		492 6	
N07BB04	Naltreksoni (DDD 50 mg) Naltrexone	2012 0,09 7		230 7	
		2013 0,09 7		225 7	
		2014 0,07 6		137 7	
N07BB05	Nalmefeeni (DDD 18 mg) Nalmefene	2013 0,02 0		179 0	
		2014 0,03 0		233 0	
N07BC	Opioidiriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet Drugs used in opioid dependence	2012 0,76 79		4 075 81	
		2013 0,81 80		4 006 81	
		2014 0,82 76		4 159 77	
N07BC02	Metadoni (DDD 25 mg) Methadone	2012 0,22 68		503 63	
		2013 0,27 73		577 69	
		2014 0,24 70		536 66	
N07BC51	Buprenorfiini, yhdistelmävalmisteet Buprenorphine, combinations	2012 0,54 84		3 572 84	
		2013 0,54 83		3 429 83	
		2014 0,57 79		3 623 79	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk			H-%		1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day					EUR 1,000	
N07C	Huimauslääkkeet Antivertigo preparations N07CA01 Betahistiini (DDD 24 mg) Betahistine	2012	2,55	2		993	2	
		2013	2,64	2		1 026	2	
		2014	2,69	1		1 027	1	
N07X	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet Other nervous system drugs	2012	0,03	8		988	5	
		2013	0,04	7		1 030	4	
		2014	0,05	6		1 347	3	
N07XX02	Rilutsoli (DDD 0,1 g) Riluzole	2012	0,02	10		449	10	
		2013	0,02	8		321	8	
		2014	0,02	8		281	8	
N07XX04	Natriumoksibaatti (DDD 7,5 g) Sodium oxybate	2012	0,01	1		526	1	
		2013	0,01	0		649	0	
		2014	0,01	1		817	1	

P

LOISTEN JA HYÖNTEISTEN HÄÄTÖÖN TARKOITETUT VALMISTEET
ANTIPARASITIC PRODUCTS, INSECTICIDES AND REPELLENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
P		2012	2,03	4	5 529	4
		2013	2,09	4	5 407	5
		2014	2,17	4	5 304	5
P01	Alkueläimiin vaikuttavat lääkeaineet Antiprotozoals	2012	1,86	5	3 365	6
		2013	1,92	5	3 283	8
		2014	1,97	4	2 991	7
P02	Matolääkkeet Anthelmintics	2012	0,17	0	1 230	0
		2013	0,17	0	1 256	0
		2014	0,19	0	1 413	0
P03	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhyllääkkeet, hyönteismyrkyt ja -karkotteet Ectoparasiticides, incl. scabicides, insecticides and repellents	2012			934	4
		2013			867	3
		2014			900	6

P01 **ALKUELÄIMIIN VAIKUTTAVAT LÄÄKEAINEET**
ANTIPROTOZOALS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
P01		2012	1,86	5	3 365	6
		2013	1,92	5	3 283	8
		2014	1,97	4	2 991	7
P01A	Amebiaasin hoitoon tarkoitetut lääkeaineet Agents against amoebiasis and other protozoal diseases	2012	0,40	16	1 200	11
		2013	0,40	16	1 132	10
		2014	0,40	14	1 081	9
P01AB01	Metronidatsoli (DDD 2 g) Metronidazole					
P01B	Malarialääkkeet Antimalarials	2012	1,46	2	2 165	3
		2013	1,52	2	2 151	6
		2014	1,57	2	1 911	5

R HENGITYSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET RESPIRATORY SYSTEM

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
R		2012	155,46	3	154 286	4
		2013	150,98	2	145 941	4
		2014	165,25	2	148 199	4
R01	Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet Nasal preparations	2012	31,88	2	22 839	2
		2013	29,52	2	20 507	2
		2014	32,99	1	22 237	1
R02	Nielun sairauksien lääkkeet Throat preparations	2012	3,35	1	5 619	1
		2013	3,03	1	5 317	1
		2014	3,01	1	5 286	1
R03	Obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeet Drugs for obstructive airway diseases	2012	64,22	4	95 864	5
		2013	65,58	4	92 424	5
		2014	69,16	3	90 860	5
R05	Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet Cough and cold preparations	2012	7,24	3	13 275	3
		2013	6,63	3	12 877	3
		2014	6,10	2	12 730	3
R06	Systeemiset antihistamiinit Antihistamines for systemic use	2012	48,75	2	15 703	1
		2013	46,05	2	13 901	1
		2014	53,99	1	16 201	1
R07	Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet Other respiratory system products	2012			986	100
		2013			916	100
		2014			885	100

R01 NENÄN LIMAKALVOJEN HOITOON TARKOITETUT VALMISTEET
NASAL PREPARATIONS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
R01		2012	31,88	2	22 839	2
		2013	29,52	2	20 507	2
		2014	32,99	1	22 237	1
R01A	Nenän tukkoisuutta lievittävät paikallisvalmisteet Decongestants and other nasal preparations for topical use	2012	29,10	2	16 552	1
		2013	27,12	2	14 939	1
		2014	30,60	1	16 279	1
R01AA	Sympatomimeetit Sympathomimetics, plain	2012	8,92	2	4 020	2
		2013	7,91	2	3 560	2
		2014	9,15	1	4 104	1
R01AA05	Oksimetatsoliini (DDD 0,4 mg) Oxymetazoline	2012	0,73	0	267	0
		2013	0,70	0	234	0
		2014	0,79	0	259	0
R01AA07	Ksylometatsoliini (DDD 0,8 mg) Xylometazoline	2012	8,18	2	3 753	2
		2013	7,21	2	3 326	2
		2014	8,36	1	3 845	1
R01AC	Allergialääkkeet, ei kortikosteroidit Antiallergic agents, excl. corticosteroids	2012	0,42	1	398	1
		2013	0,27	1	237	1
		2014	0,41	1	392	0
R01AC01	Dinatriumkromoglikaatti (DDD 40 mg) Cromoglicic acid	2012	0,25	1	219	1
		2013	0,15	2	127	2
		2014	0,24	1	202	1
R01AC03	Atselastiini (DDD 0,56 mg) Azelastine	2012	0,12	1	99	1
		2013	0,09	0	72	0
		2014	0,10	0	87	0
R01AD	Kortikosteroidit, sis. yhdistelmävalmisteet Corticosteroids	2012	18,06	1	10 811	1
		2013	17,39	1	9 860	1
		2014	19,65	1	10 554	1
R01AD01	Beklometasoni (DDD 0,4 mg) Beclometasone	2012	1,49	1	845	0
		2013	1,31	0	703	0
		2014	1,32	0	719	0
R01AD05	Budesonidi (DDD 0,2 mg) Budesonide	2012	0,80	0	385	0
		2013	0,74	0	338	0
		2014	0,73	0	334	0
R01AD08	Flutikasoni (DDD 0,2 mg) Fluticasone	2012	4,17	3	2 034	2
		2013	4,19	2	2 112	2
		2014	4,37	3	2 352	3

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
R01AD09	Mometasoni (DDD 0,2 mg) Mometasone	2012 7,40 2013 6,83 2014 7,61	1 1 0	4 790 3 895 3 201	1 1 0
R01AD11	Triamsinoloni (DDD 0,22 mg) Triamcinolone	2012 0,52 2013 0,45 2014 0,56	0 0 0	432 342 415	0 0 0
R01AD12	Flutikasonifuroaatti (DDD 0,11 mg) Fluticasone furoate	2012 3,69 2013 3,67 2014 4,21	0 0 0	2 326 2 211 2 533	0 0 0
R01AD58	Flutikasoni, yhdistelmävalmisteet (DDD 4 ED) Fluticasone, combinations	2013 0,20 2014 0,86	0 0	259 999	0 0
R01AX	Muut nenän tukkoisuutta lievittävät aineet Other nasal preparations	2012 1,70 2013 1,55 2014 1,39	7 7 7	770 744 684	7 8 9
R01AX02	Retinoli (DDD 800 U) Retinol	2012 1,12 2013 1,04 2014 0,91	9 9 9	310 287 251	9 9 9
R01AX03	Ipratropiiniibromidi (DDD 0,24 mg) Ipratropium bromide	2012 0,11 2013 0,11 2014 0,11	8 7 7	149 160 155	8 7 7
R01B	Systeemisesti käytettävät nenän tukkoisuutta lievittävät valmisteet	2012 2,79 2013 2,40 2014 2,39	3 3 3	6 287 5 568 5 958	2 2 2
R01BA	Nasal decongestants for systemic use <i>Sympatomimeetit</i> <i>Sympathomimetics</i>				
R01BA52	Pseudoefedriini, yhdistelmävalmisteet Pseudoephedrine, combinations	2012 2,56 2013 2,20 2014 2,19	3 3 2	6 221 5 489 5 878	2 2 2

R02 NIELUN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
THROAT PREPARATIONS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
R02		2012	3,35	1	5 619	1
		2013	3,03	1	5 317	1
		2014	3,01	1	5 286	1
R02AA	Antiseptit	2012	2,00	0	3 412	0
	Antiseptics	2013	1,82	0	3 229	0
		2014	1,81	0	3 290	0
R02AB	Antibiootit	2012	1,35	2	2 207	2
	Antibiotics	2013	1,21	2	2 087	2
R02AB30	Gramisidiini (DDD 6 ED)	2014	1,20	2	1 996	2
	Gramicidin					

R03 OBSTRUKTIIVISTEN HENGITYSTIESAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
DRUGS FOR OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASES

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
R03		2012 63,40	4	95 864	5
		2013 65,58	4	92 424	5
		2014 69,16	3	90 860	5
R03A	Adrenergiset inhalaatiot	2012 34,70	4	57 601	4
	Adrenergics, inhalants	2013 35,16	3	55 507	4
		2014 37,09	3	53 327	4
R03AC	Selektiiviset beeta-2-reseptoriagonistit	2012 12,81	3	8 321	3
	Selective beta-2-adrenoceptor agonists	2013 12,82	3	7 973	3
		2014 13,82	3	8 464	3
R03AC02	Salbutamoli ¹	2012 9,69	4	5 065	3
	Salbutamol	2013 9,73	4	4 832	3
		2014 10,66	4	5 300	3
R03AC03	Terbutaliini (DDD 2 mg)	2012 1,54	1	764	2
	Terbutaline	2013 1,37	1	649	1
		2014 1,42	1	665	1
R03AC12	Salmeteroli (DDD 0,1 mg)	2012 0,50	2	770	2
	Salmeterol	2013 0,50	2	704	2
		2014 0,48	2	684	2
R03AC13	Formoteroli (DDD 24 mcg)	2012 0,80	1	1 287	1
	Formoterol	2013 0,83	1	1 220	1
		2014 0,82	1	1 210	1
R03AC18	Indakateroli (DDD 0,15 mg)	2012 0,28	3	435	3
	Indacaterol	2013 0,40	3	567	3
		2014 0,41	3	565	3
R03AK	Adrenergiset lääkeaineet ja muut	2012 21,89	4	49 280	4
	obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeit	2013 21,44	3	46 612	3
	Adrenergics and other drugs for obstructive	2014 22,43	3	43 563	3
	airway diseases				
R03AK06	Salmeteroli ja muut obstruktivisten hengitystie-	2012 9,01	4	27 389	4
	sairauksien lääkkeit	2013 9,07	4	26 165	4
	Salmeterol and other drugs for obstructive	2014 9,07	4	24 483	4
	airway diseases				
R03AK07	Formoteroli ja muut obstruktivisten hengitystie-	2012 11,90	2	20 961	2
	sairauksien lääkkeit (DDD 2 ED)	2013 11,99	2	19 976	2
	Formoterol and other drugs for obstructive	2014 12,31	2	17 519	2
	airway diseases				

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 0,8 mg (inhalaatiojauhe, inhalaatiosumute / inhalation powder, pressurised inhalation)
10 mg (sumutinliuos / nebuliser solution)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
R03AL	Adrenergiset lääkeaineet yhdistelmä- valmisteina antikolinergien kanssa Adrenergics in combination with anticholinergics	2012 2013 2014	0,99 0,90 0,85	16 15 15	930 923 1 300	33 34 28
R03AL01	Fenoteroli ja ipratropiumbromidi Fenoterol and ipratropium bromide	2012 2013 2014	0,71 0,65 0,60	7 7 6	444 384 358	19 18 17
R03AL02	Salbutamoli ja ipratropiumbromidi (DDD 3 ED) Salbutamol and ipratropium bromide	2012 2013 2014	0,27 0,25 0,25	40 38 35	486 538 666	47 46 45
R03B	Muut obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeet, inhalaatiot Other drugs for obstructive airway diseases, inhalants	2012 2013 2014	20,86 22,58 23,86	4 4 4	30 783 30 062 31 138	4 4 4
R03BA	Glukokortikoidit Glucocorticoids	2012 2013 2014	16,59 17,16 18,23	3 3 3	19 381 18 302 18 952	4 4 4
R03BA01	Beklometasoni (DDD 0,8 mg) Beclometasone	2012 2013 2014	3,18 2,99 3,00	2 3 2	3 250 2 928 2 924	2 2 2
R03BA02	Budesonidi ¹ Budesonide	2012 2013 2014	5,02 4,78 4,82	3 3 3	6 291 5 564 5 602	7 7 7
R03BA05	Flutikasoni ² Fluticasone	2012 2013 2014	5,98 5,84 5,98	3 3 3	8 486 7 896 8 078	3 3 3
R03BA07	Mometasoni (DDD 0,4 mg) Mometasone	2012 2013 2014	0,15 0,25 0,26	0 0 0	163 254 257	0 0 0
R03BA08	Siklesonidi (DDD 0,16 mg) Ciclesonide	2012 2013 2014	2,25 3,30 4,18	1 1 1	1 190 1 658 2 092	1 1 1

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 0,8 mg (inhalaatiojauhe, inhalaatiosumute / inhalation powder, pressurised inhalation)
1,5 mg (sumutinliuos / nebuliser solution)

² DDD 0,30 mg (inhalaatiojauhe, inhalaatiosumute / inhalation powder, pressurised inhalation)
0,12 mg (sumutinliuos / nebuliser solution)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
R03BB	Antikolinergit Anticholinergics	2012	4,15	10		11 218	5
		2013	5,30	9		11 606	5
		2014	5,53	8		12 045	5
R03BB01	Ipratropiiniibromidi ¹ Ipratropium bromide	2012	0,56	45		197	38
		2013	0,57	47		218	39
		2014	0,58	47		257	40
R03BB04	Tiotropiumbromidi ² Tiotropium bromide	2012	3,58	4		11 021	4
		2013	4,69	4		11 269	4
		2014	4,78	4		11 414	4
R03BC	Allergialääkkeet Antiallergic agents, excl. corticosteroids	2012	0,13	1		183	1
		2013	0,11	1		153	1
		2014	0,10	2		141	1
R03BC01	Dinatriumkromoglikaatti (DDD 40 mg) Cromoglicic acid	2012	0,01	3		17	3
		2013	0,01	5		15	6
		2014	0,01	8		16	8
R03BC03	Nedokromiili (DDD 8 mg) Nedocromil	2012	0,12	1		166	1
		2013	0,10	1		138	1
		2014	0,09	1		126	1
R03C	Systeemisesti käytettävät adrenergiset valmisteet Adrenergics for systemic use	2012	0,15	4		363	3
		2013	0,13	4		300	3
		2014	0,12	4		277	3
R03CC	Selektiiviset beeta-2-reseptoriagonistit Selective beta-2-adrenoceptor agonists						
R03CC02	Salbutamoli (DDD 12 mg) Salbutamol						

Taulukko jatkuu – Table continued

- ¹ DDD 80 mg (inhalaatiojauhe, inhalaatiosumute / inhalation powder, pressurised inhalation)
40 mg (sumutinliuos / nebuliser solution)
- ² DDD 18 mcg (inhalaatiojauhe / inhalation powder)
5 mcg (inhalaationeste / inhalation liquid)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
R03D	Muut systeemisesti käytettävät obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeet Other systemic drugs for obstructive airway diseases	2012	7,68	3	7 117	12
		2013	7,72	3	6 556	14
		2014	8,08	3	6 118	21
R03DA	Ksantiinijohdokset Xanthines	2012	1,37	5	534	6
		2013	1,25	5	464	5
		2014	1,17	4	427	5
R03DA04	Teofylliini (DDD 0,4 g) Theophylline	2012	1,31	5	406	6
		2013	1,20	5	353	6
		2014	1,12	4	326	6
R03DC	Leukotrieenireseptorin salpaajat Leukotriene receptor antagonists	2012	6,23	3	5 686	2
		2013	6,35	2	5 036	2
		2014	6,78	2	4 134	2
R03DC01	Tsafirlukasti (DDD 40 mg) Zafirlukast	2012	0,13	1	240	2
		2013	0,13	1	169	1
		2014	0,13	1	161	1
R03DC03	Montelukasti (DDD 10 mg) Montelukast	2012	6,10	3	5 446	2
		2013	6,22	2	4 867	2
		2014	6,65	2	3 974	2
R03DX	Muut systeemisesti käytettävät obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeet Other systemic drugs for obstructive airway diseases	2012	0,08	21	897	78
		2013	0,11	17	1 056	74
		2014	0,13	20	1 557	77
R03DX05	Omalitsumabi (DDD 16 mg) Omalizumab	2012	0,01	95	714	95
		2013	0,01	96	792	96
		2014	0,02	92	1 266	92
R03DX07	Roflumilasti (DDD 0,5 mg) Roflumilast	2012	0,07	11	183	12
		2013	0,10	9	264	9
		2014	0,12	9	291	10

R05 YSKÄNLÄÄKKEET JA VILUSTUMISLÄÄKKEET
COUGH AND COLD PREPARATIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
R05		2012 7,24 3		13 275 3	
		2013 6,63 3		12 877 3	
		2014 6,10 2		12 730 3	
R05C	Ekspektorantit, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (ei yskänhillitsijöiden) kanssa	2012 3,44 4		5 160 4	
		2013 3,25 4		5 187 4	
	Expectorants, excl. combinations with cough suppressants	2014 3,08 4		5 130 4	
R05CA	Ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä Expectorants	2012 0,39 0		459 0	
		2013 0,36 0		421 0	
		2014 0,34 0		394 0	
R05CA03	Guaifenesiini (DDD 0,9 g) Guaifenesin	2012 0,11 0		144 0	
		2013 0,10 0		120 0	
		2014 0,09 0		118 0	
R05CA10	Yhdistelmävalmisteet Combinations	2012 0,28 0		316 0	
		2013 0,26 0		300 0	
		2014 0,24 0		276 0	
R05CB	Mukolyytit Mucolytics	2012 3,04 4		4 701 5	
		2013 2,89 4		4 766 5	
		2014 2,75 4		4 735 5	
R05CB01	Asetyylikysteiini (DDD 0,5 g) Acetylcysteine	2012 0,59 9		640 9	
		2013 0,58 8		646 8	
		2014 0,60 7		668 7	
R05CB02	Bromheksiini (DDD 24 mg) Bromhexine	2012 1,52 1		1 914 1	
		2013 1,44 1		1 856 1	
		2014 1,29 1		1 718 0	
R05CB03	Karbosisteiini (DDD 1,5 g) Carbocisteine	2012 0,19 0		310 0	
		2013 0,15 0		256 0	
		2014 0,12 0		191 0	
R05CB06	Ambroksoli (DDD 0,12 g) Ambroxol	2012 0,22 2		648 2	
		2013 0,25 3		861 3	
		2014 0,28 4		1 017 4	
R05CB15	Erdosteini (DDD 0,6 g) Erdosteine	2012 0,00 20		142 21	
		2013 0,00 19		192 20	
		2014 0,00 21		206 21	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
R05D	Yskänhillitsijät, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (ei ekspektoranttien) kanssa Cough suppressants, excl. combinations with expectorants	2012	2,17	2	3 497	2
		2013	1,80	2	3 118	2
		2014	1,40	1	2 725	1
R05DA	Opiumalkaloidit ja niiden johdokset Opium alkaloids and derivatives	2012	2,17	2	3 497	2
		2013	1,73	2	2 904	2
		2014	1,25	1	2 203	1
R05DA01	Etyylimorfiini (DDD 50 mg) Ethylmorphine	2012	0,33	1	778	1
		2013	0,33	1	813	1
		2014	0,33	1	822	1
R05DA09	Dekstrometorfaani (DDD 90 mg) Dextromethorphan	2012	1,33	1	2 036	1
		2013	1,13	1	1 718	1
		2014	0,92	1	1 381	2
R05DB	Muut yskänhillitsijät Other cough suppressants	2013	0,06	0	214	0
		2014	0,15	0	522	0
R05DB05	Pentoksiveriini (DDD 0,1 g) Pentoxyverine					
R05F	Yskänhillitsijöiden ja ekspektoranttien yhdistelmävalmisteet Cough suppressants and expectorants, combinations	2012	1,63	1	4 144	1
		2013	1,58	1	4 117	2
		2014	1,62	2	4 344	2
R05FA	Opiumjohdokset ja ekspektorantit Opium derivatives and expectorants	2012	1,31	1	3 056	1
		2013	1,15	1	2 719	1
		2014	1,18	1	2 895	1
R05FB	Muut yskänhillitsijät ja ekspektorantit Other cough suppressants and expectorants	2012	0,33	2	1 088	2
		2013	0,43	2	1 398	2
		2014	0,44	3	1 450	3

R06 **SYSTEEMISET ANTIHISTAMIINIT**
ANTIHISTAMINES FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
R06A	Systeemiset antihistamiinit Antihistamines for systemic use	2012 48,72 2		15 703 1	
		2013 46,05 2		13 901 1	
		2014 53,99 1		16 201 1	
R06AE	Piperatsiinijohdokset Piperazine derivatives	2012 30,37 2		8 690 1	
		2013 27,99 2		7 892 1	
		2014 31,18 2		8 837 1	
R06AE03	Syklitsiini (DDD 0,1 g) Cyclizine	2012 0,10 1		103 1	
		2013 0,10 0		108 0	
		2014 0,10 0		102 0	
R06AE05	Meklotsiini (DDD 50 mg) Meclozine	2012 0,16 0		373 0	
		2013 0,15 0		352 0	
		2014 0,14 0		332 0	
R06AE07	Setiritsiini (DDD 10 mg) Cetirizine	2012 24,41 3		6 089 1	
		2013 22,64 3		5 505 1	
		2014 25,38 2		6 399 1	
R06AE09	Levosetiritsiini (DDD 5 mg) Levocetirizine	2012 5,68 0		2 106 0	
		2013 5,10 0		1 927 0	
		2014 5,56 0		2 004 0	
R06AX	Muut systeemiset antihistamiinit Other antihistamines for systemic use	2012 18,34 1		7 014 1	
		2013 18,06 1		6 009 1	
		2014 22,81 1		7 364 0	
R06AX13	Loratadiini (DDD 10 mg) Loratadine	2012 4,11 1		839 1	
		2013 3,47 1		751 1	
		2014 3,88 1		847 1	
R06AX18	Akrivastiini (DDD 24 mg) Acrivastine	2012 0,19 0		213 0	
		2013 0,16 0		176 0	
		2014 0,18 0		191 0	
R06AX22	Ebastiini (DDD 10 mg) Ebastine	2012 5,61 1		2 269 0	
		2013 5,23 0		1 923 0	
		2014 6,16 0		2 060 0	
R06AX26	Feksofenadiini (DDD 0,12 g) Fexofenadine	2012 1,80 0		902 0	
		2013 1,62 0		761 0	
		2014 2,44 0		1 203 0	
R06AX27	Desloratadiini (DDD 5 mg) Desloratadine	2012 6,63 1		2 776 1	
		2013 7,58 1		2 324 1	
		2014 9,82 1		2 911 1	

S**SILMÄ- JA KORVATAUTIENTEN LÄÄKKEET
SENSORY ORGANS**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
S		2012	18,45	4	35 246 13
		2013	19,80	3	34 990 17
		2014	21,27	3	42 619 25
S01	Silmätautien lääkkeet Ophthalmologicals	2012	18,45	4	33 701 13
		2013	19,80	3	33 299 18
		2014	21,27	3	40 545 26
S02	Korvatautien lääkkeet Otolologicals	2012			1 365 4
		2013			1 556 3
		2014			1 894 3
S03	Silmä- ja korvatautien lääkkeet Ophthalmological and otological preparations	2012			180 17
		2013			135 19
		2014			180 17

S01 SILMÄTAUTIENTEN LÄÄKKEET
OPHTHALMOLOGICALS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
S01		2012 18,45 4		33 701 13	
		2013 19,80 3		33 299 18	
		2014 21,27 3		40 545 26	
S01A	Mikrobilääkkeet Antifungals	2012		4 342 14	
		2013		4 184 14	
		2014		5 086 14	
S01B	Tulehduslääkkeet Antiinflammatory agents	2012		1 342 29	
		2013		1 817 46	
		2014		2 250 51	
S01BA	Kortikosteroidit Corticosteroids, plain	2012		1 129 33	
		2013		1 613 51	
		2014		1 997 57	
S01BC	Tulehduskipulääkkeet Antiinflammatory agents, non-steroids	2012		213 9	
		2013		204 6	
		2014		253 4	
S01C	Tulehdus- ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet Antiinflammatory agents and antifungals in combination	2012		1 031 18	
		2013		988 18	
		2014		1 045 19	
S01E	Glaukoomalääkkeet ja mioosin aiheuttavat valmisteet Antiglaucoma preparations and miotics	2012 18,45 4		14 287 4	
		2013 19,80 3		13 360 4	
		2014 21,27 3		13 727 3	
S01EA	Sympatomimeetit Sympathomimetics in glaucoma therapy	2012 0,86 7		537 19	
		2013 0,90 7		532 18	
		2014 0,95 6		567 19	
S01EB	Parasympatomimeetit Parasympathomimetics	2012 0,16 12		40 52	
		2013 0,16 11		42 55	
		2014 0,15 10		47 50	
S01EC	Hiilihapoanhydraasin estäjät Carbonic anhydrase inhibitors	2012 2,04 4		1 329 4	
		2013 2,13 4		1 333 4	
		2014 2,04 3		1 271 3	
S01EC01	Asetatsolamidi (DDD 0,75 g) Acetazolamide	2012 0,24 7		154 7	
		2013 0,23 6		143 6	
		2014 0,06 5		34 5	
S01EC03	Dortsolamidi (DDD 0,3 ml) Dorzolamide	2012 0,28 6		239 5	
		2013 0,26 6		230 5	
		2014 0,26 8		224 7	
S01EC04	Brintsolamidi (DDD 0,2 ml) Brinzolamide	2012 1,52 3		936 3	
		2013 1,63 3		961 3	
		2014 1,73 2		1 014 2	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
S01ED	Beetasalpaajat Beta blocking agents	2012	8,30	4	6 665 3
		2013	8,85	3	6 331 3
		2014	9,28	3	6 555 3
S01ED01	Timololi (DDD 0,2 ml) Timolol	2012	0,96	5	354 5
		2013	0,95	4	355 4
		2014	0,94	4	351 4
S01ED02	Betaksololi (DDD 0,2 ml) Betaxolol	2012	0,35	6	95 6
		2013	0,37	4	97 5
		2014	0,36	4	94 4
S01ED51	Timololi, yhdistelmävalmisteet Timolol, combinations	2012	6,99	4	6 216 3
		2013	7,53	3	5 879 3
		2014	7,96	2	6 101 3
S01EE	Prostaglandiiniainalogit Prostaglandin analogues	2012	7,09	4	5 716 3
		2013	7,77	3	5 123 3
		2014	8,85	3	5 288 3
S01EE01	Latanoprosti (DDD 0,1 ml) Latanoprost	2012	4,04	5	2 293 5
		2013	4,19	4	1 767 5
		2014	4,47	4	1 810 4
S01EE03	Bimatoprosti (DDD 0,1 ml) Bimatoprost	2012	0,98	3	916 3
		2013	0,99	3	794 3
		2014	1,80	2	879 2
S01EE04	Travoprosti (DDD 0,1 ml) Travoprost	2012	1,09	2	1 217 2
		2013	1,15	2	1 125 2
		2014	1,16	2	1 110 2
S01EE05	Tafluprosti (DDD 0,3 ml) Tafluprost	2012	0,98	1	1 291 1
		2013	1,26	1	1 388 1
		2014	1,42	1	1 489 1

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
S01F	Mydriaatit ja sykloplegian aiheuttavat lääkeaineet Mydriatics and cycloplegics	2012		367	54
		2013		430	57
		2014		487	56
S01G	Verisuonia supistavat lääkeaineet ja allergialääkkeet Decongestants and antiallergics	2012		3 703	1
		2013		2 688	1
		2014		3 784	1
S01GX	Muut allergialääkkeet Other antiallergics	2012		3 382	1
		2013		2 394	1
		2014		3 490	1
S01GX01	Dinatriumkromoglikaatti Cromoglicic acid	2012		2 437	1
		2013		1 754	1
		2014		2 571	1
S01GX08	Ketotifeeni Ketotifen	2012		624	0
		2013		408	1
		2014		598	0
S01L	Silmän verisuonisairauksien lääkkeet Ocular vascular disorder agents	2012		2 072	99
		2013		3 182	97
		2014		7 298	99

V MUUT VARIOUS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
V	MUUT VARIOUS	2012	0,12	35		24 161	86
		2013	0,13	34		25 554	87
		2014	0,13	34		27 135	88
V01	Allergeenit Allergens	2012				1 800	43
		2013				2 132	53
		2014				2 067	55
V03	Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet All other therapeutic products	2012	0,12	35		5 711	69
		2013	0,13	34		6 192	71
		2014	0,13	34		6 302	71
V04	Diagnostiset aineet Diagnostic agents	2012				985	87
		2013				964	87
		2014				934	88
V06	Ravintovalmisteet General nutrients	2012				16	19
		2013				12	24
		2014				14	24
V07	Tekniset valmisteet All other non-therapeutic products	2012				2 309	95
		2013				2 393	95
		2014				2 433	95
V08	Varjoaineet Contrast media	2012				13 236	98
		2013				13 758	99
		2014				15 303	99

ITSEHOITOLÄÄKKEIDEN APTEEKKIMYYNTI
OTC MEDICINES IN OUTPATIENT CARE

ITSEHOITOLÄÄKKEIDEN APTEEKIMYYNTI¹
OTC MEDICINES IN OUTPATIENT CARE

		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
	2012		186 452	322 518
	2013		186 303	326 029
	2014		194 427	339 546
Ruoansulatuskanavan sairauksien lääkkeet Alimentary track	2012	41,80	34 951	59 133
	2013	40,98	37 183	63 640
	2014	42,49	39 726	67 854
Kipulääkkeet Analgesics	2012	32,09	35 299	63 748
	2013	30,33	33 990	61 916
	2014	30,18	34 569	63 000
Ihotautilääkkeet Dermatologicals	2012		19 417	33 628
	2013		19 449	33 957
	2014		20 362	35 528
Vitamiinit ja hivenaineet Vitamins and trace elements	2012		16 944	28 750
	2013		16 976	29 058
	2014		16 255	27 779
Allergialääkkeet Antiallergics	2012	16,94	12 028	20 711
	2013	16,23	10 341	18 266
	2014	18,63	13 134	22 992
Lihäs- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet Topical products for joint and muscular pain	2012		8 232	13 781
	2013		9 587	16 317
	2014		10 774	18 238
Yskänlääkkeet Cough preparations	2012	4,54	6 969	12 230
	2013	4,32	6 962	12 324
	2014	4,01	6 744	12 039
Nielun sairauksien lääkkeet Throat preparations	2012	3,33	5 573	9 807
	2013	3,00	5 268	9 477
	2014	2,98	5 239	9 373
Nenän tukkoisuutta lievittävät paikallisvalmisteet Decongestants and other preparations for topical use	2012	10,24	5 025	9 149
	2013	9,12	4 510	8 314
	2014	10,21	5 020	9 312
Vilustumislääkkeet Cold preparations	2012	1,75	5 432	9 466
	2013	1,48	4 667	8 180
	2014	1,41	4 686	8 244
Muut Others	2012		36 581	62 115
	2013		37 453	64 747
	2014		37 917	65 187

¹ Ei sisällä nikotiinivalmisteita. Katso sivu 291.
Excl. nicotine. See page 291.

RUOANSULATUSSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
ALIMENTARY TRACK

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
		2012	41,80	34 951	59 133
		2013	40,98	37 183	63 640
		2014	42,49	39 726	67 854
A06	Ummetuslääkkeet Drugs for constipation	2012	31,69	16 644	27 774
		2013	30,47	17 354	29 195
		2014	31,93	18 776	31 571
A02	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettut valmisteet Drugs for acid related disorders	2012	7,07	10 068	17 468
		2013	7,15	10 194	17 925
		2014	6,86	9 906	17 429
A07	Ripulilääkkeet Antidiarrheals	2012	1,50	5 395	9 206
		2013	1,86	6 608	11 511
		2014	2,12	7 153	12 475
A03AX	Kaasunmuodostusta ehkäisevät lääkkeet Antiflatulents	2012	0,96	1 416	2 408
		2013	0,96	1 469	2 519
		2014	0,90	1 500	2 575
A09	Ruoansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit Digestives, incl. enzymes	2012	0,58	1 428	2 278
		2013	0,54	1 559	2 491
		2014	0,56	1 818	2 892

LIIKAHAPPOISUUDEN HOITOON TARKOITETUT VALMISTEET
DRUGS FOR ACID RELATED DISORDERS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
A02		2012	7,07	10 068	17 468
		2013	7,15	10 194	17 925
		2014	6,86	9 906	17 429
A02AD01	Tavanomaiset aluminium/kalsium/ magnesiumyhdisteet (DDD 10 ED) Ordinary salt combinations	2012	2,09	2 801	4 950
		2013	2,04	2 810	5 096
		2014	2,05	2 935	5 296
A02BC	Protonipumpun estäjät Proton pump inhibitors	2012	2,98	3 928	6 788
		2013	3,44	4 547	7 905
		2014	3,19	4 301	7 490
A02BC01	Omepratsoli (DDD 20 mg) Omeprazole	2012	2,00	2 044	3 524
		2013	2,20	2 216	3 855
		2014	2,06	2 106	3 676
A02BC02	Pantopratsoli (DDD 40 mg) Pantoprazole	2012	0,79	1 552	2 663
		2013	0,88	1 743	3 022
		2014	0,79	1 582	2 743
A02BC03	Lansopratsoli (DDD 40 mg) Lansoprazole	2012	0,18	332	601
		2013	0,21	416	721
		2014	0,20	402	699
A02BA	H ₂ -reseptorisaalpaajat H ₂ -receptor antagonists	2012	0,85	1 413	2 462
		2013	0,52	893	1 581
		2014	0,46	781	1 381
A02BA02	Ranitidiini (DDD 0,3 g) Ranitidine	2012	0,43	472	846
		2013	0,38	422	760
		2014	0,33	368	663
A02BA03	Famotidiini (DDD 40 mg) Famotidine	2012	0,13	409	704
		2013	0,15	471	821
		2014	0,13	413	718
A02BX13	Algiinihappo (DDD 10 ED) Alginic acid	2012	0,77	1 255	2 148
		2013	0,78	1 302	2 261
		2014	0,82	1 364	2 367
A02BX02	Sukralfaatti (DDD 4 g) Sucralfate	2012	0,27	563	932
		2013	0,25	527	881
		2014	0,21	408	690
A02AA04	Magnesiumhydroksidi (DDD 3 g) Magnesium hydroxide	2012	0,11	108	188
		2013	0,12	114	200
		2014	0,11	117	205

KIPULÄÄKKEET
ANALGESICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
		2012	32,09	35 299
		2013	30,33	33 990
		2014	30,18	34 569
				63 000
	Yhtä lääkeainetta sisältävät Plain	2012	31,66	34 532
		2013	29,94	33 335
		2014	29,80	33 921
				61 828
M01AE01	Ibuprofeeni (DDD 1,2 g) Ibuprofen	2012	24,39	21 545
		2013	22,80	20 442
		2014	22,65	20 503
				37 283
N02BE01	Parasetamoli (DDD 3 g) Paracetamol	2012	5,19	10 477
		2013	5,38	10 736
		2014	5,61	11 481
				20 995
N02BA01	Asetyyilisalisyylihappo (DDD 3 g) Acetylsalicylic acid	2012	1,80	2 023
		2013	1,51	1 726
		2014	1,3	1 536
				3 599
				3 133
				2 788
M01AE03	Ketoprofeeni (DDD 0,15 g) Ketoprofen	2012	0,28	487
		2013	0,25	430
		2014	0,23	400
				922
				820
				762
	Yhdistelmävalmisteet Combinations	2012	0,44	768
		2013	0,39	655
		2014	0,38	649
				1 374
				1 182
				1 172
N02BA51	Asetyyilisalisyylihapon yhdistelmävalmisteet Acetylsalicylic acid, combinations	2012	0,30	478
		2013	0,28	410
		2014	0,27	403
				831
				724
				716
N02BE51	Parasetamolin yhdistelmävalmisteet Paracetamol, combinations	2012	0,13	289
		2013	0,11	246
		2014	0,11	246
				543
				458
				455

IHOTAUTILÄÄKKEET
DERMATOLOGICALS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
		2012	19 417	33 628
		2013	19 449	33 957
		2014	20 362	35 528
D07	Ihon hoitoon käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids, dermatological preparations	2012	4 958	8 663
		2013	4 830	8 513
		2014	4 918	8 663
D01A	Paikallisesti käytettävät sienitautilääkkeet Antifungals for topical use	2012	3 898	6 666
		2013	3 949	6 813
		2014	3 765	6 500
D06B	Viruslääkkeet Antivirals for topical use	2012	1 568	2 711
		2013	1 457	2 538
		2014	1 690	2 924
D06A	Paikallisantibiootit Antibiotics for topical use	2012	1 119	1 959
		2013	1 153	2 033
		2014	1 278	2 258
D10	Aknelääkkeet Anti-acne preparations	2012	387	665
		2013	507	878
		2014	642	1 119
	Muut Others	2012	7 487	12 964
		2013	7 553	13 183
		2014	8 711	15 183

VITAMIINIT JA HIVENAINEEET
VITAMINS AND TRACE ELEMENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
		2012		16 944	28 750
		2013		16 976	29 058
		2014		16 255	27 779
A11	Vitamiinit Vitamins	2012		7 946	13 585
		2013		7 960	13 725
		2014		7 794	13 378
A12A	Kalsiumvalmisteet Calcium preparations	2012	13,14	5 332	8 995
		2013	12,83	5 251	8 933
		2014	11,56	4 792	8 168
B03A	Rautavalmisteet Iron preparations	2012	5,27	3 666	6 170
		2013	5,33	3 765	6 399
		2014	5,18	3 668	6 234

ALLERGIALÄÄKKEET ANTIALLERGICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
		2012	16,94	12 028	20 711
		2013	16,23	10 341	18 266
		2014	18,63	13 134	22 992
R06AE07	Setiritsiini (DDD 10 mg O) Cetirizine	2012	10,54	4 747	8 264
		2013	9,55	4 170	7 393
		2014	10,77	4 791	8 489
R06AX22	Ebastiini (DDD 10 mg O) Ebastine	2012	1,73	1 047	1 776
		2013	1,63	987	1 664
		2014	1,94	1 207	1 959
R06AX26	Feksofenadiini (DDD 0,12 g O) Fexofenadine	2012	0,91	638	1 148
		2013	0,76	517	929
		2014	1,31	883	1 576
R06AE09	Levosetiritsiini (DDD 5 mg O) Levocetirizine	2012	0,82	612	1 044
		2013	0,65	483	827
		2014	0,68	505	880
R06AX13	Loratadiini (DDD 10 mg O) Loratadine	2012	1,39	524	938
		2013	1,13	410	740
		2014	1,29	467	852
R06AX18	Akrivastini (DDD 24 mg O) Acrivastine	2012	0,07	131	234
		2013	0,06	102	183
		2014	0,06	112	201
S01GX01	Dinatriumkromoglikaatti Cromoglicic acid	2012		2 413	4 080
		2013		1 737	2 958
		2014		2 547	4 363
R01AD08	Flutikasoni (DDD 0,2 mg N) Fluticasone	2012	0,60	585	998
		2013	0,53	516	896
		2014	0,63	623	1 080
R01AD01	Beklometasoni (DDD 0,4 mg N) Beclometasone	2012	0,40	360	604
		2013	0,30	273	462
		2014	0,32	296	503
R01AC01	Dinatriumkromoglikaatti Cromoglicic acid (DDD 40 mg N)	2012	0,25	217	376
		2013	0,15	125	219
		2014	0,24	200	356
R01AD11	Triamsinoloni (DDD 0,22 mg N) Triamcinolone	2012	0,08	146	263
		2013	0,06	100	188
		2014	0,20	189	338

N = nenäsuihkeet, nasal
O = suun kautta, oral

YSKÄNLÄÄKKEET
COUGH PREPARATIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
		2012	4,54	6 969	12 230
		2013	4,32	6 962	12 324
		2014	4,01	6 744	12 039
R05C	Ekspektorantit Expectorants	2012	2,61	3 227	5 658
		2013	2,46	3 097	5 482
		2014	2,28	2 905	5 153
R05CB02	Bromheksiini (DDD 24 mg) Bromhexine	2012	1,49	1 874	3 286
		2013	1,42	1 829	3 232
		2014	0,12	191	343
R05CB01	Asetyylikysteiini (DDD 0,5 g) Acetylcysteine	2012	0,54	585	1 016
		2013	0,53	593	1 036
		2014	0,56	622	1 099
R05CA10	Ekspektorantit, yhdistelmävalmisteet Expectorants, combinations	2012	0,28	315	569
		2013	0,26	300	552
		2014	0,24	276	504
R05CB03	Karbosisteiini (DDD 1,5 g) Carbocisteine	2012	0,19	309	532
		2013	0,15	255	445
		2014	0,12	191	343
R05CA03	Guaifenesiini (DDD 0,9 g) Guaifenesin	2012	0,11	143	256
		2013	0,10	120	216
		2014	0,09	118	212
R05D	Yskänhillitsijät Cough suppressants	2012	1,32	2 008	3 538
		2013	1,18	1 908	3 401
		2014	1,05	1 879	3 440
R05DA09	Dekstrometorfaani (DDD 90 mg) Dextromethorphan	2012	1,32	2 008	3 538
		2013	1,11	1 694	3 012
		2014	0,91	1 357	2 505
R05F	Yskänhillitsijöiden ja ekspektoranttien yhdistelmävalmisteet Cough suppressants and expectorants, combinations	2012	0,61	1 734	3 035
		2013	0,68	1 957	3 441
		2014	0,68	1 960	3 446

NIKOTIINIKORVAUSHOITO
NICOTINE REPLACEMENT THERAPY

**APTEEKKIMYYNTI
PHARMACIES**

		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000
N07BA01	Nikotiini Nicotine	2012	2,30	8 157
		2013	2,04	7 440
		2014	1,83	7 102
	Lääkepurukumit (DDD 14 mg) Medicated chewing gums	2012	1,52	4 906
		2013	1,32	4 281
		2014	1,21	3 917
	Depotlaastarit (DDD 30 mg) Transdermal patches	2012	0,40	1 209
		2013	0,36	1 126
		2014	0,28	1 118
	Muut lääke muodot Other formulations	2012	0,38	2 042
		2013	0,36	2 033
		2014	0,33	2 067

**MUUT VÄHITTÄISMYYNTIPAIKAT
OTHER**

		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000
N07BA01	Nikotiini Nicotine	2012	7,34	30 551
		2013	7,95	34 082
		2014	8,55	37 854
	Lääkepurukumit (DDD 14 mg) Medicated chewing gums	2012	6,46	25 431
		2013	6,71	26 814
		2014	7,07	28 346
	Depotlaastarit (DDD 30 mg) Transdermal patches	2012	0,06	182
		2013	0,05	146
		2014	0,05	121
	Muut lääke muodot Other formulations	2012	0,82	4 938
		2013	1,19	7 122
		2014	1,43	9 387

KUVAT FIGURES

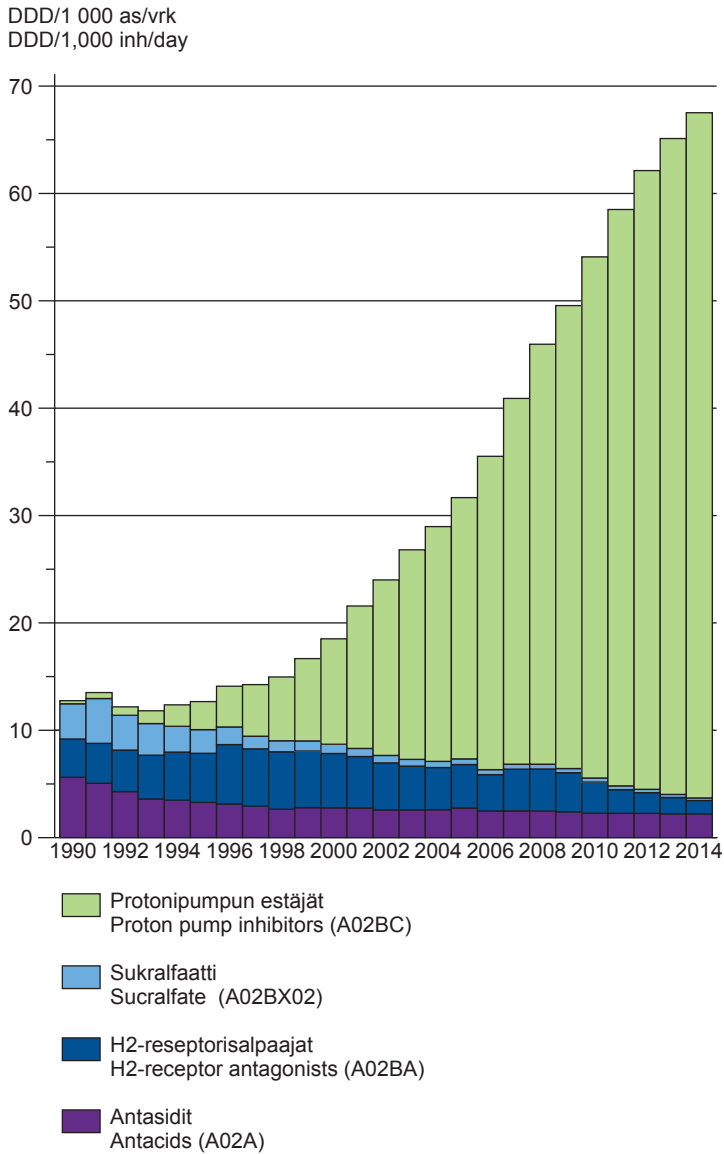
SISÄLLYS

Kuva 4.1.	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden kulutus vuosina 1990–2014.....	296
Kuva 4.2.	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden (A02) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014.....	297
Kuva 4.3.	Diabeteslääkkeiden kulutus avohoidossa vuosina 1990–2014	298
Kuva 4.4.	Veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden, lukuun ottamatta insuliineja, (A10B) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014	299
Kuva 4.5.	Yleisimpien verenvainelääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014	300
Kuva 4.6.	Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden kulutus vuosina 1990–2014	301
Kuva 4.7.	Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014	302
Kuva 4.8.	Statiinien kulutus vuosina 1990–2014	303
Kuva 4.9.	Lipidejä muuntavien lääkeaineiden (C10) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014	304
Kuva 4.10.	Systeemisten ehkäisyvalmisteiden kulutus vuosina 1990–2014	305
Kuva 4.11.	Systeemisten ehkäisyvalmisteiden (G03A) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014, 15–44-vuotiaat naiset.....	306
Kuva 4.12.	Hormonikorvaushoitolääkkeiden (G03C, G03F) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014, yli 45-vuotiaat naiset	307
Kuva 4.13.	Yleisimpien systeemisten bakteerilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014	308
Kuva 4.14.	Makrolidien kulutus avohoidossa vuosina 1990–2014	309
Kuva 4.15.	Fluorokinolonien kulutus vuosina 1990–2014	310
Kuva 4.16.	Tulehduskipulääkkeiden (M01A) kulutus vuosina 1990–2014.....	311
Kuva 4.17.	Yleisimpien kipulääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014.....	312
Kuva 4.18.	Yleisimpien kipulääkkeiden itsehoitovalmisteiden kulutus vuosina 1990–2014 ...	313
Kuva 4.19.	Opioidien kulutus vuosina 1990–2014.....	314
Kuva 4.20.	Yleisimpien unilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014	315
Kuva 4.21.	Unilääkkeiden (N05C) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014	316
Kuva 4.22.	Masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014	317
Kuva 4.23.	Yleisimpien masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014.....	318
Kuva 4.24.	Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014	319
Kuva 4.25.	Inhaloitavien obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014	320
Kuva 4.26.	Systeemisesti käytettävien obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014	321
Kuva 4.27.	Obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden (R03) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014.....	322

CONTENTS

Figure 4.1.	Consumption of drugs for acid related disorders in 1990–2014.....	296
Figure 4.2.	Consumption of drugs for acid related disorders (A02) by hospital district in 2014	297
Figure 4.3.	Consumption of antidiabetics in outpatient care in 1990–2014.....	298
Figure 4.4.	Consumption of blood glucose lowering drugs, excl. insulins, (A10B) by hospital district in 2014.....	299
Figure 4.5.	Consumption of most common antihypertensives in 1990–2014.....	300
Figure 4.6.	Consumption of agents acting on renin-angiotensin system in 1990–2014.....	301
Figure 4.7.	Consumption of agents acting on renin-angiotensin system (C09) by hospital district in 2014	302
Figure 4.8.	Consumption of statins in 1990–2014.....	303
Figure 4.9.	Consumption of lipid modifying agents reducers (C10) by hospital district in 2014	304
Figure 4.10.	Consumption of systemic contraceptives in 1990–2014	305
Figure 4.11.	Consumption of systemic contraceptives (G03A) per 1,000 women aged 15–44 by hospital district in 2014.....	306
Figure 4.12.	Consumption of hormone replacement therapy drugs (G03C, G03F) among women aged over 45 by hospital district in 2014	307
Figure 4.13.	Consumption of most common antibacterials in 1990–2014	308
Figure 4.14.	Consumption of macrolides in outpatient care in 1990–2014	309
Figure 4.15.	Consumption of fluoroquinolones in 1990–2014.....	310
Figure 4.16.	Consumption of antiinflammatory analgesics (M01A) in 1990–2014	311
Figure 4.17.	Consumption of most common analgesics in 1990–2014.....	312
Figure 4.18.	Consumption of most common OTC analgesics in 1990–2014	313
Figure 4.19.	Consumption of opioids in 1990–2014.....	314
Figure 4.20.	Consumption of most common hypnotics in 1990–2014	315
Figure 4.21.	Consumption of hypnotics (N05C) in outpatient care by hospital district in 2014	316
Figure 4.22.	Consumption of antidepressants in 1990–2014.....	317
Figure 4.23.	Consumption of most common antidepressants in 1990–2014	318
Figure 4.24.	Consumption of antidepressants (N06A) in outpatient care by hospital district in 2014	319
Figure 4.25.	Consumption of inhaled drugs for obstructive airway diseases in 1990–2014 ..	320
Figure 4.26.	Consumption of drugs for obstructive airway diseases for systemic use in 1990–2014	321
Figure 4.27.	Consumption of drugs for obstructive airway diseases (R03) by hospital district in 2014.....	322

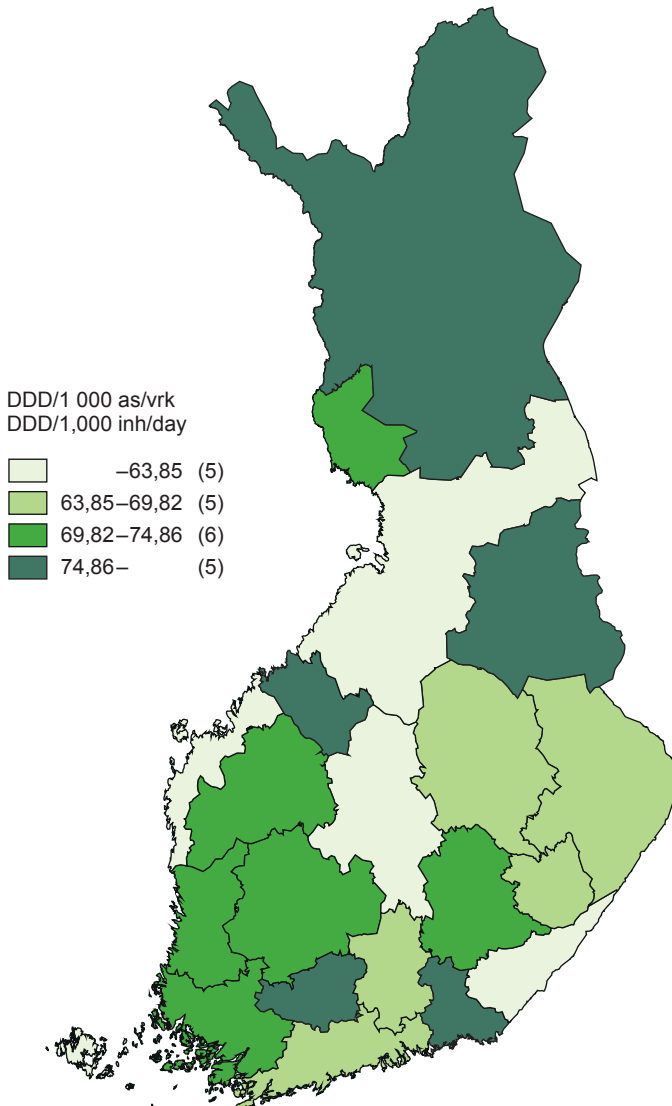
Kuva 4.1. Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden kulutus vuosina 1990–2014
Figure 4.1. Consumption of drugs for acid related disorders in 1990–2014



Kuva 4.2. Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden (A02) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014

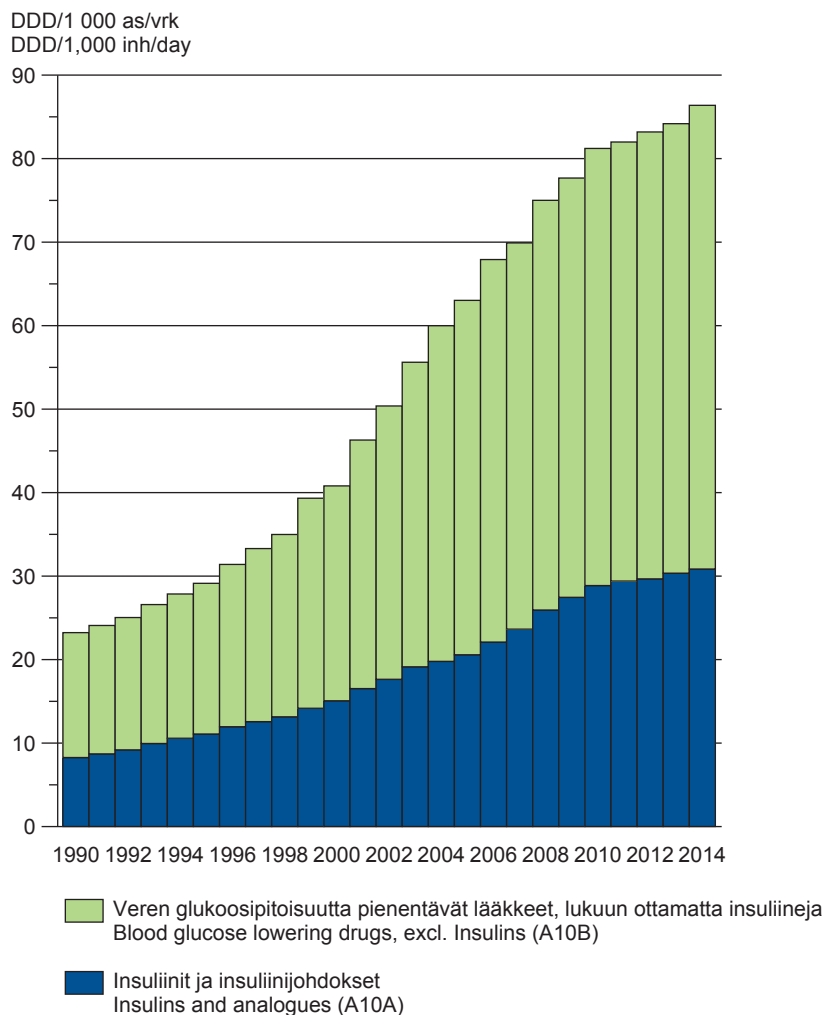
Figure 4.2. Consumption of drugs for acid related disorders (A02) by hospital district in 2014

Koko maa 68,63 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 68.63 DDD/1,000 inh/day



Kuva 4.3. Diabeteslääkkeiden kulutus avohoidossa vuosina 1990–2014

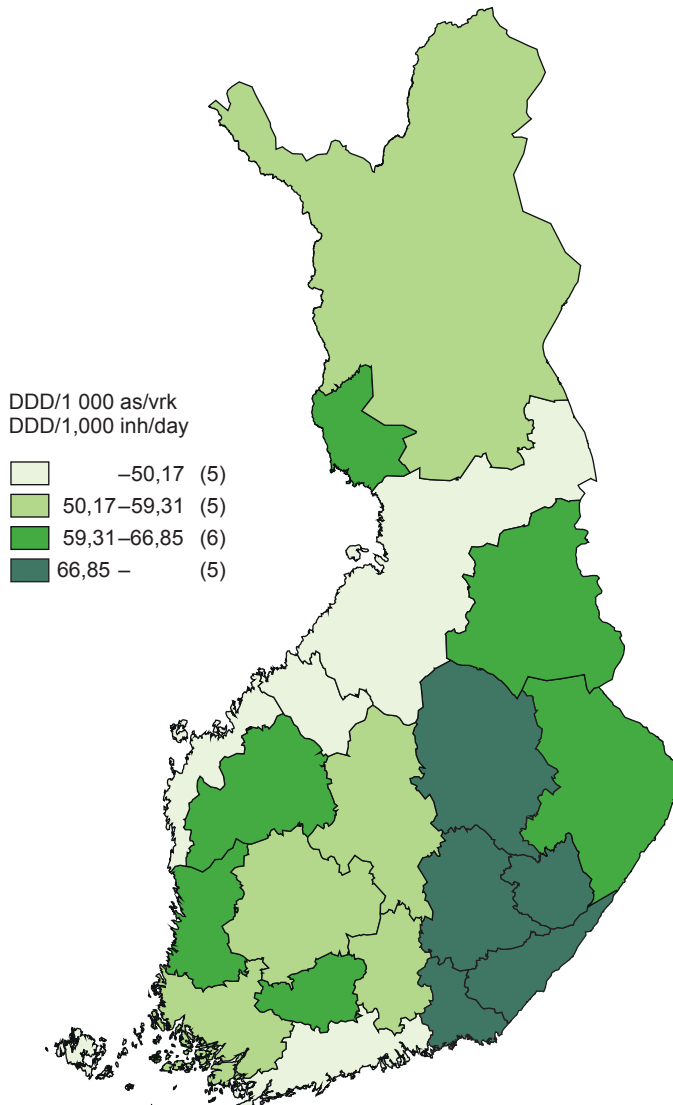
Figure 4.3. Consumption of antidiabetics in outpatient care in 1990–2014



Kuva 4.4. Veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden, lukuun ottamatta insuliineja, (A10B) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014

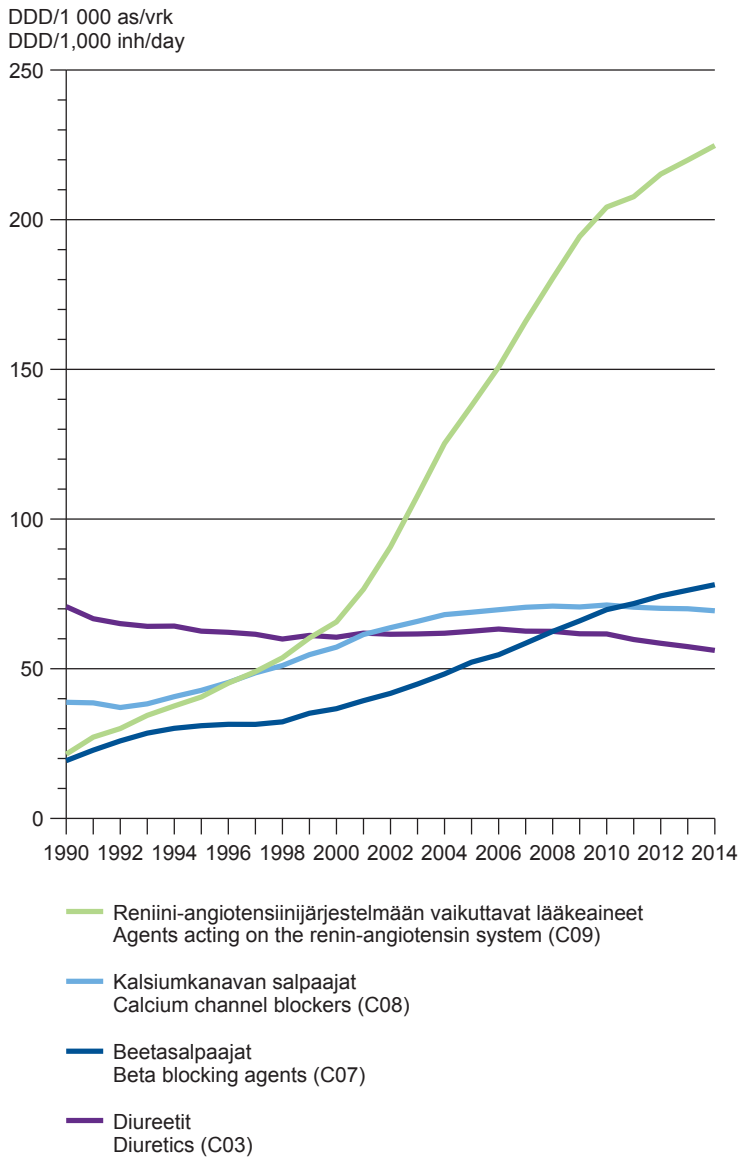
Figure 4.4. Consumption of blood glucose lowering drugs, excl. insulins, (A10B) by hospital district in 2014

Koko maa 56,31 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 56.31 DDD/1,000 inh/day



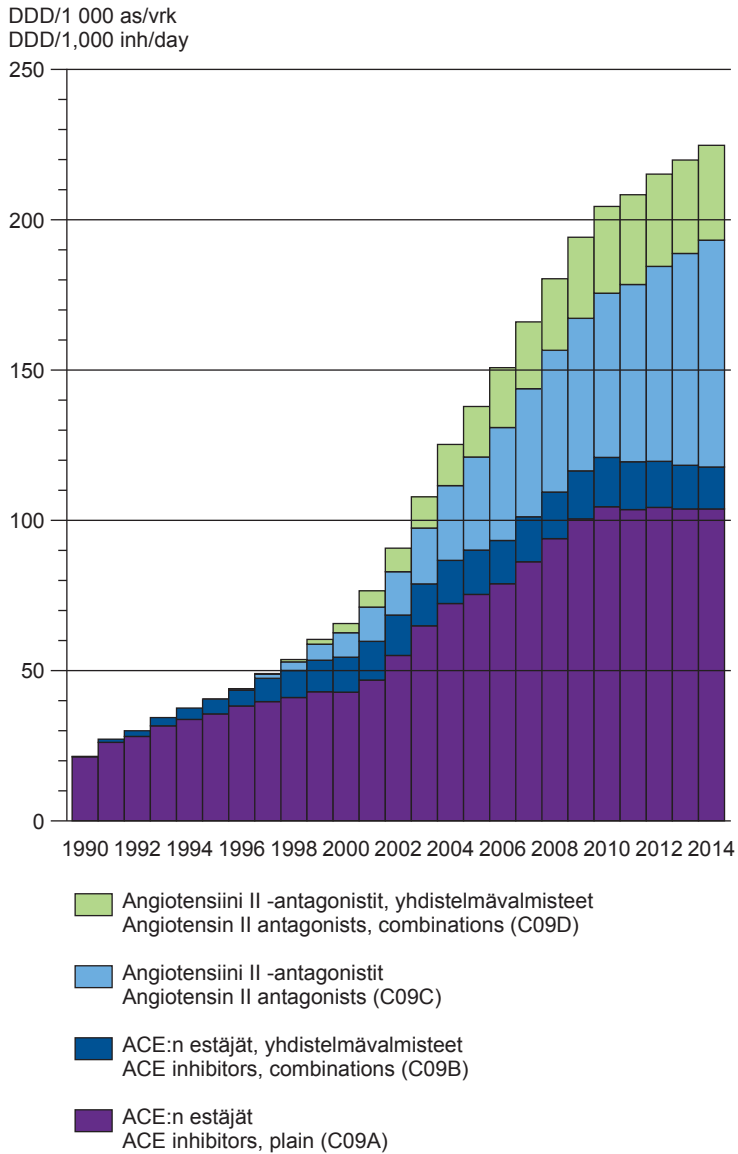
Kuva 4.5. Yleisimpien verenpainelääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014

Figure 4.5. Consumption of most common antihypertensives in 1990–2014



Kuva 4.6. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden kulutus vuosina 1990–2014

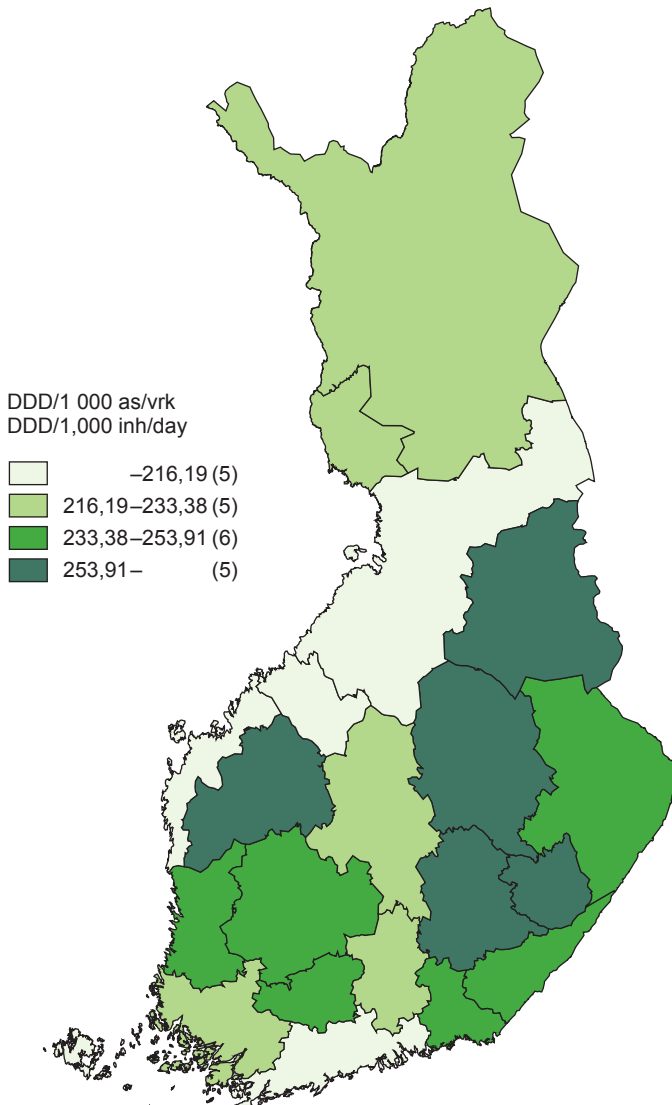
Figure 4.6. Consumption of agents acting on renin-angiotensin system in 1990–2014



Kuva 4.7. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014

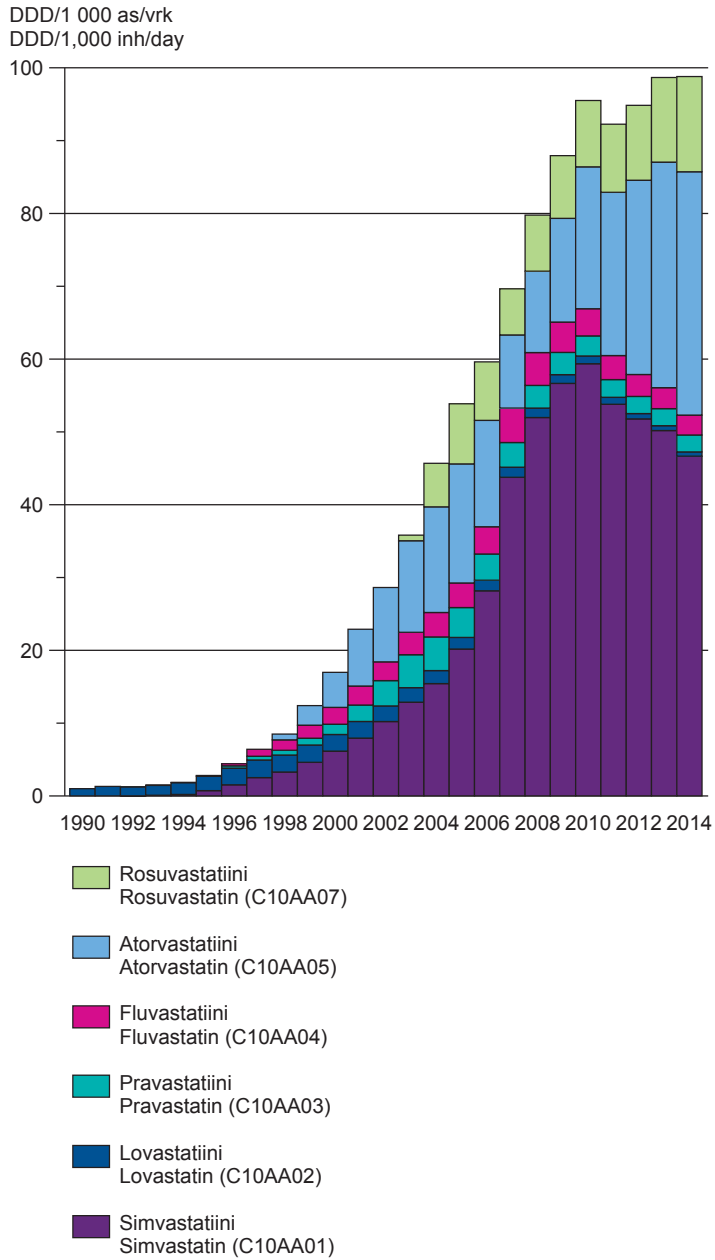
Figure 4.7. Consumption of agents acting on renin-angiotensin system (C09) by hospital district in 2014

Koko maa 224,77 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 224.77 DDD/1,000 inh/day



Kuva 4.8. Statiinien kulutus vuosina 1990–2014

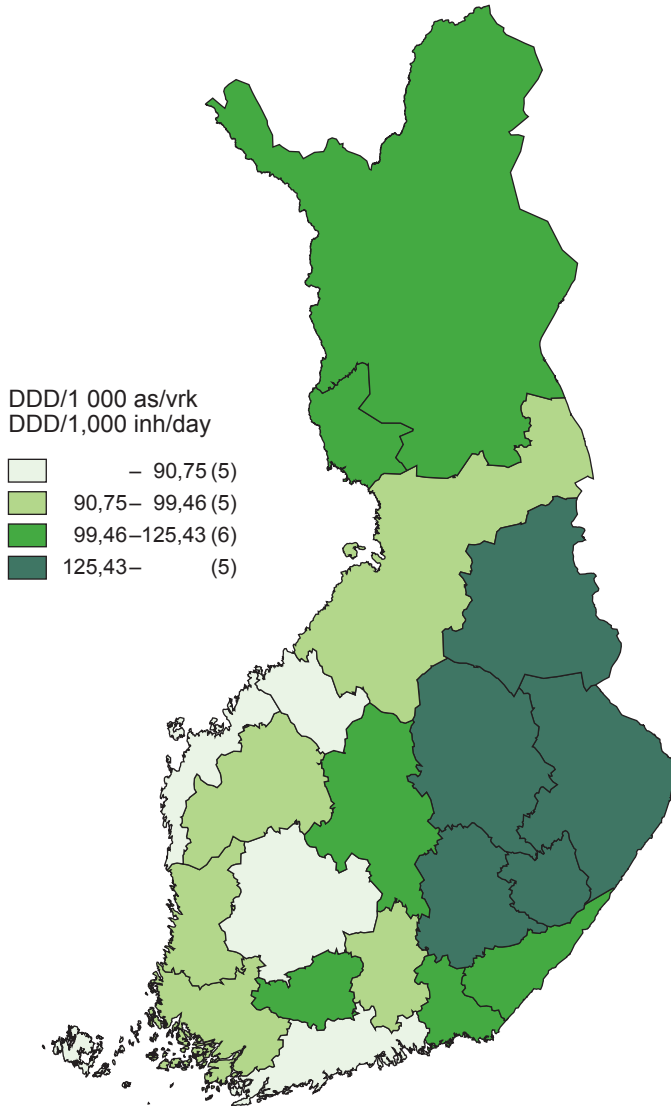
Figure 4.8. Consumption of statins in 1990–2014



Kuva 4.9. Lipidejä muuntavien lääkeaineiden (C10) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014

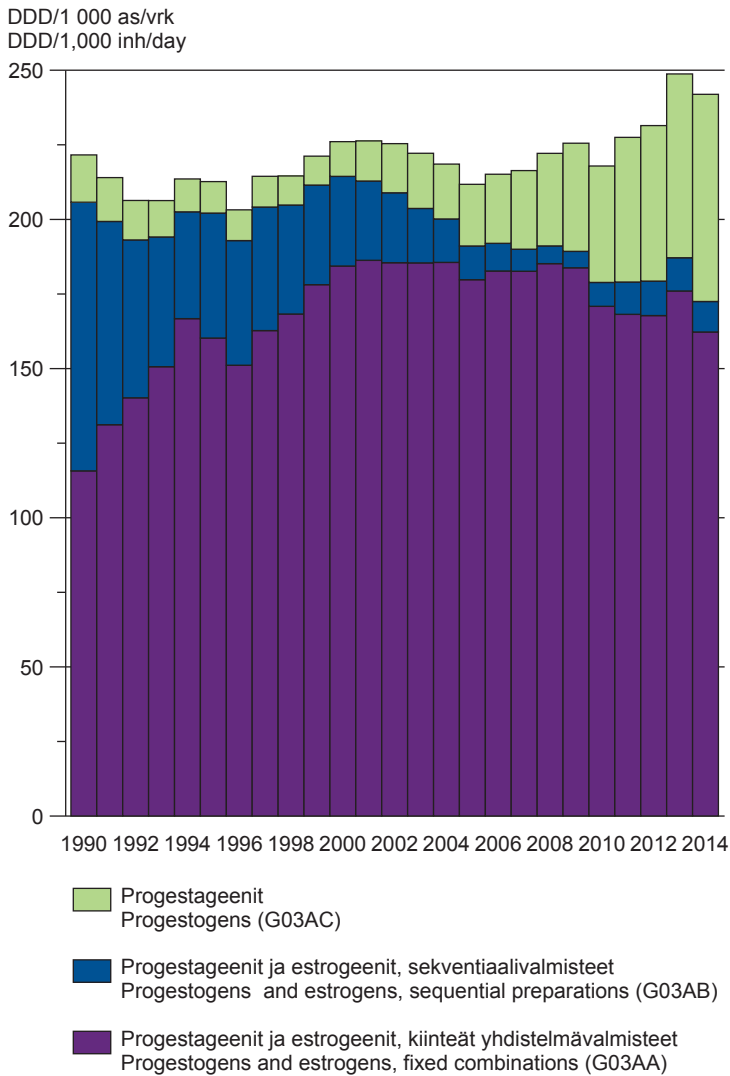
Figure 4.9. Consumption of lipid modifying agents reducers (C10) by hospital district in 2014

Koko maa 102,55 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 102.55 DDD/1,000 inh/day



Kuva 4.10. Systemisten ehkäisyvalmisteiden kulutus vuosina 1990–2014

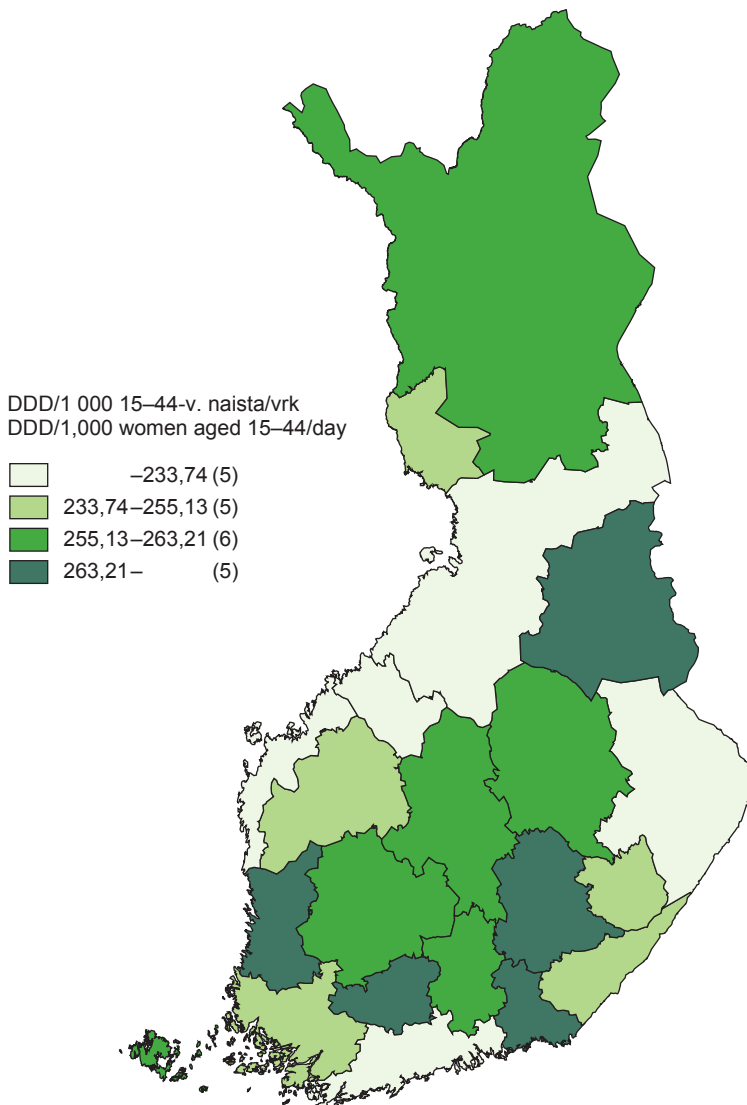
Figure 4.10. Consumption of systemic contraceptives in 1990–2014



Kuva 4.11. Systemisten ehkäisyvalmisteiden (G03A) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014, 15–44-vuotiaat naiset

Figure 4.11. Consumption of systemic contraceptives (G03A) per 1,000 women aged 15–44 by hospital district in 2014

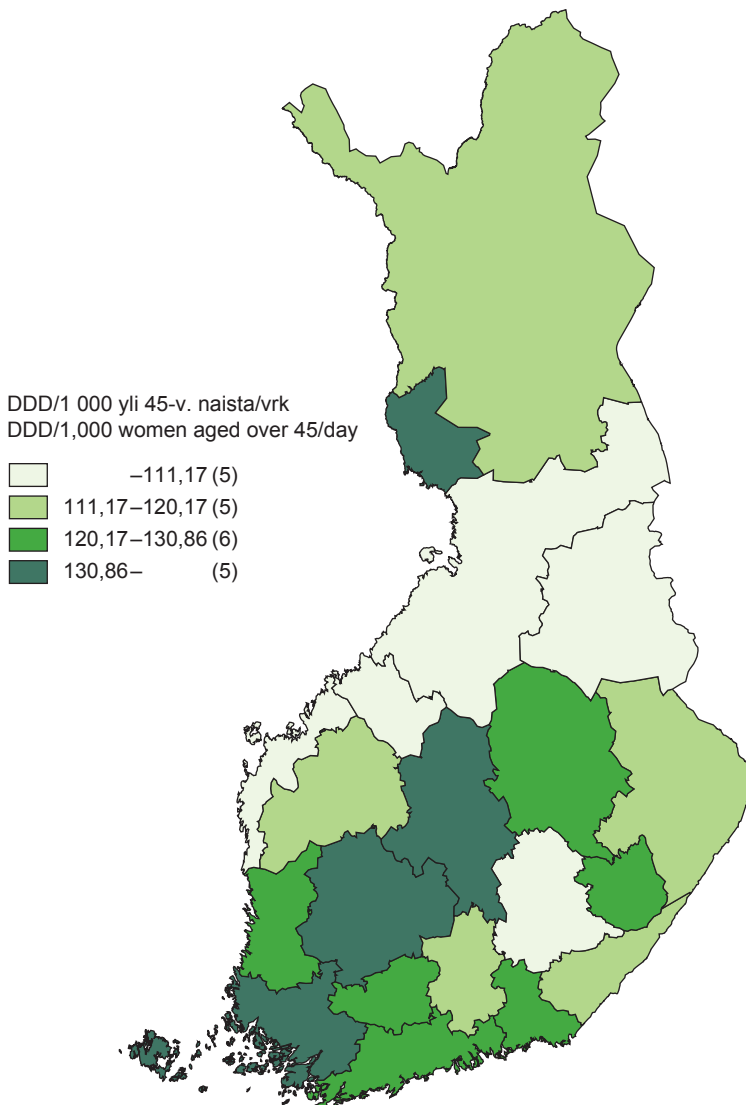
Koko maa 242,21 DDD/1 000 15–44-v. naista/vrk
Whole country 242.21 DDD/1,000 women aged 15–44/day



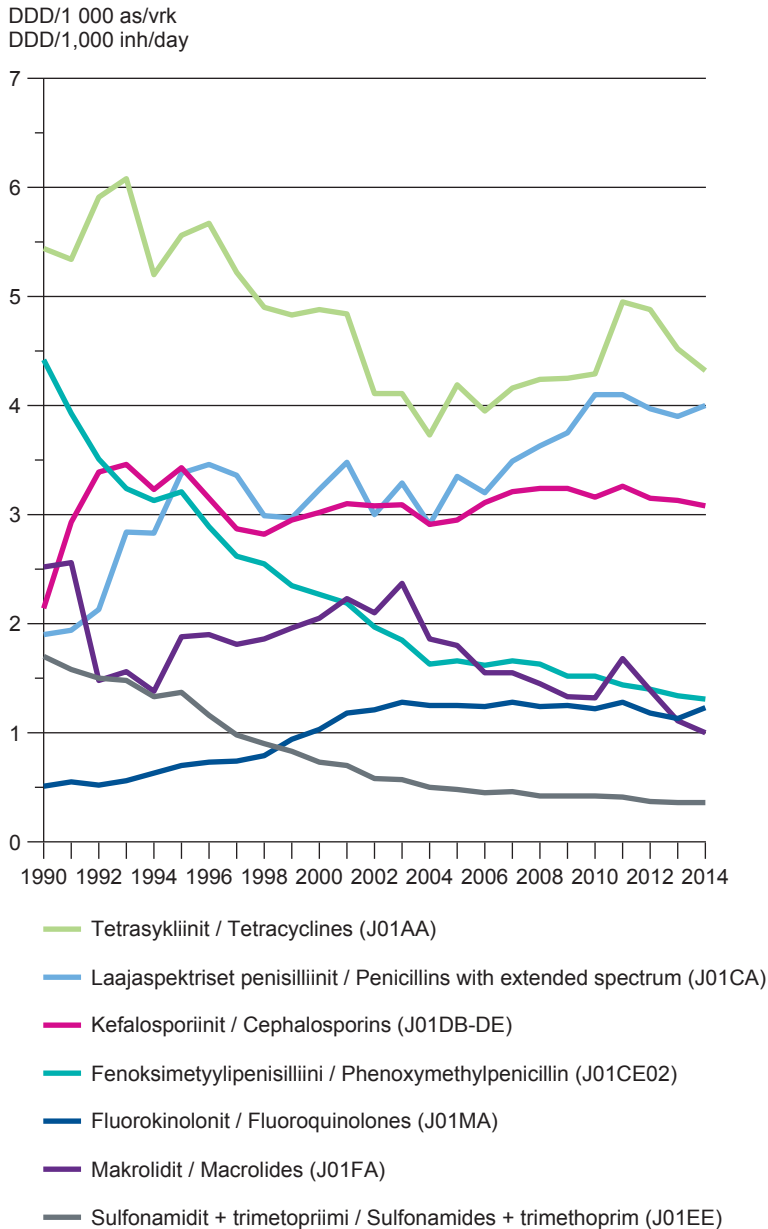
Kuva 4.12. Hormonikorvaushoitolääkkeiden (G03C, G03F) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014, yli 45-vuotiaat naiset

Figure 4.12. Consumption of hormone replacement therapy drugs (G03C, G03F) among women aged over 45 by hospital district in 2014

Koko maa 127,00 DDD/1 000 yli 45-v. naista/vrk
Whole country 127.00 DDD/1,000 women aged over 45/day

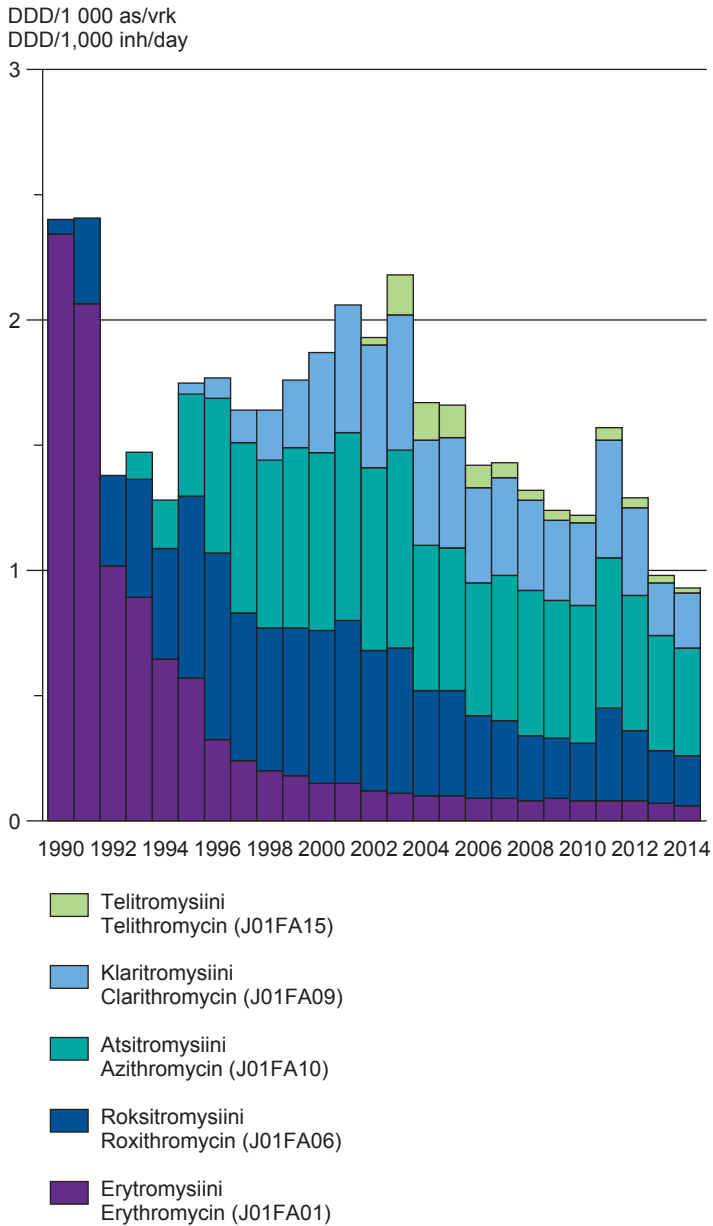


Kuva 4.13. Yleisimpien systeemisten bakteerilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014
Figure 4.13. Consumption of most common antibacterials in 1990–2014



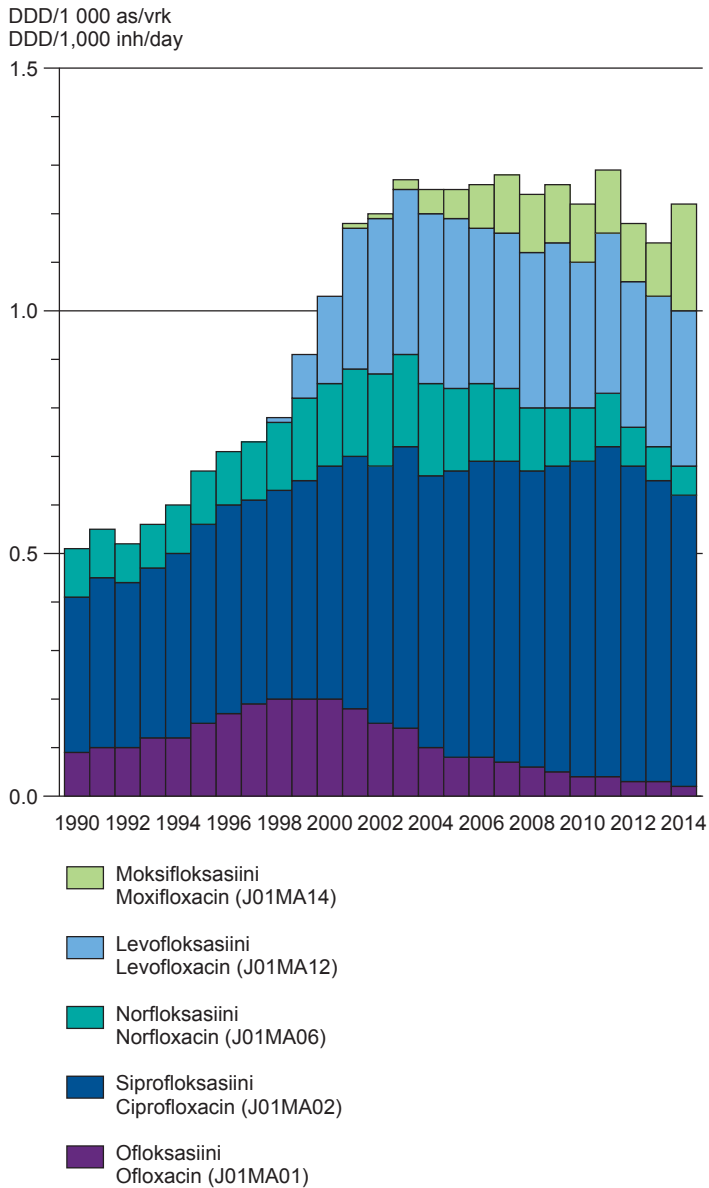
Kuva 4.14. Makrolidien kulutus avohoidossa vuosina 1990–2014

Figure 4.14. Consumption of macrolides in outpatient care in 1990–2014



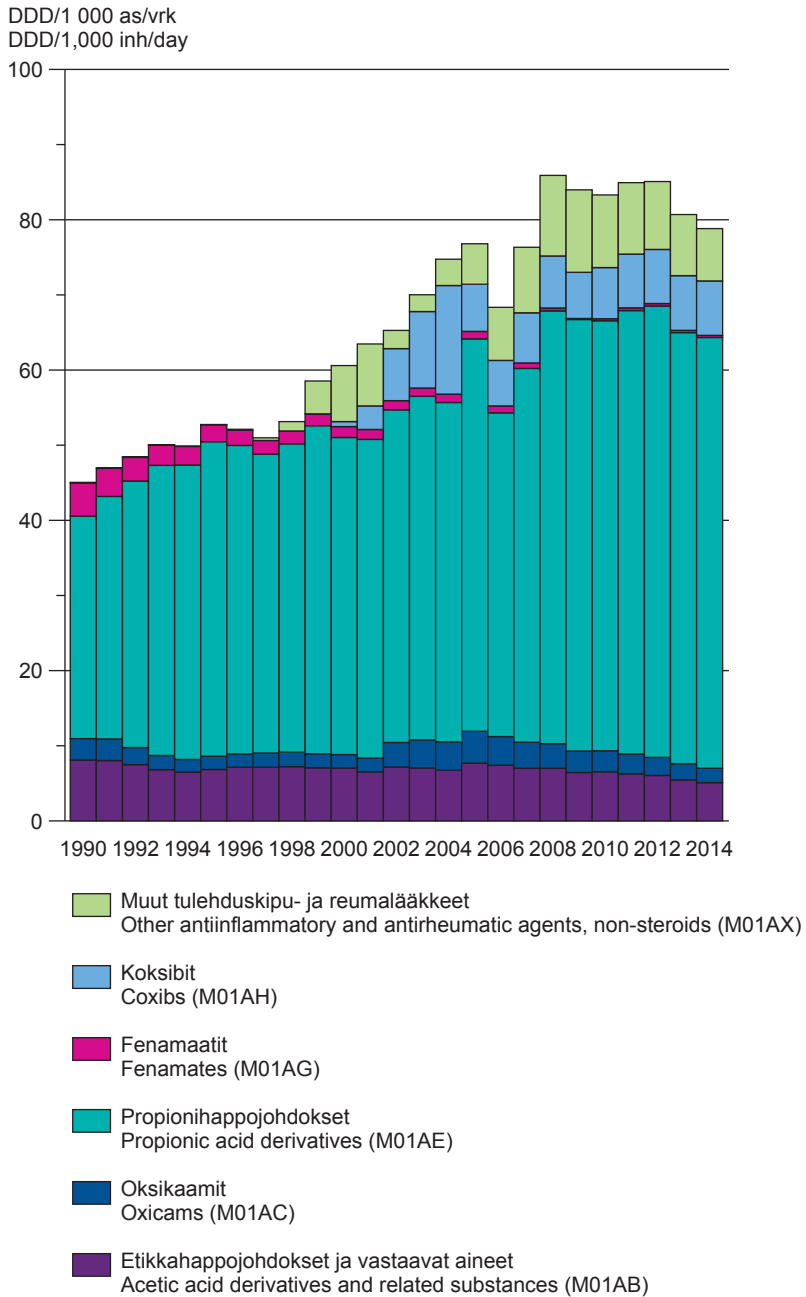
Kuva 4.15. Fluorokinolonien kulutus vuosina 1990–2014

Figure 4.15. Consumption of fluoroquinolones in 1990–2014



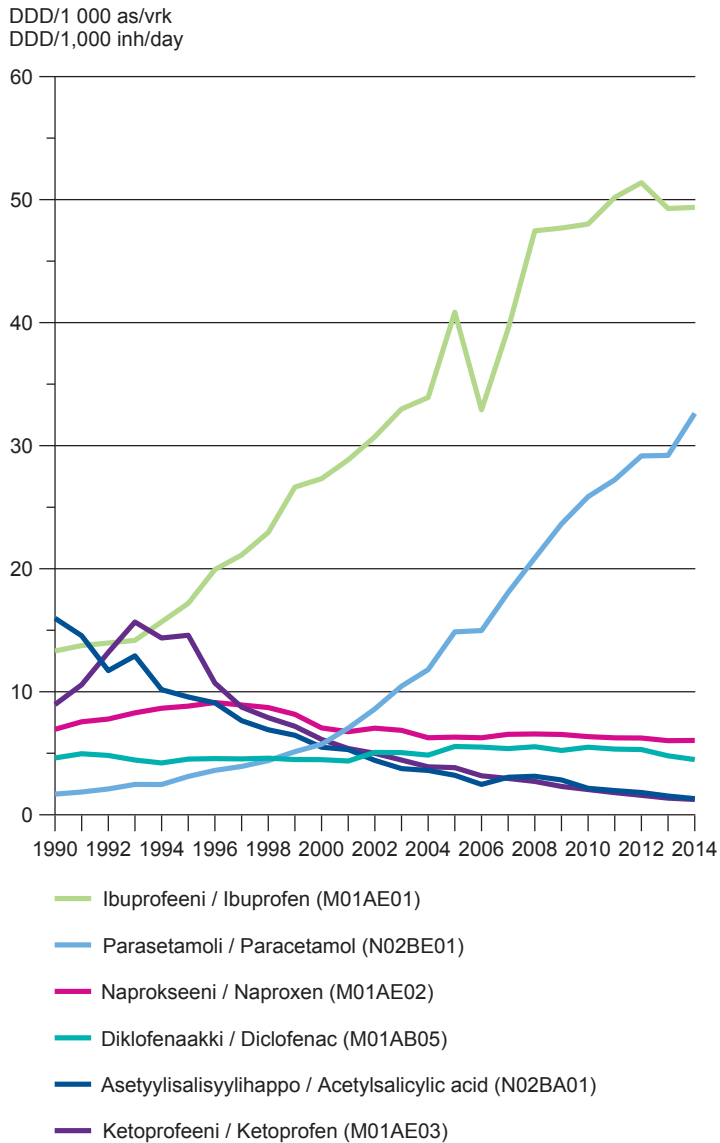
Kuva 4.16. Tulehduskipulääkkeiden (M01A) kulutus vuosina 1990–2014

Figure 4.16. Consumption of antiinflammatory analgesics (M01A) in 1990–2014

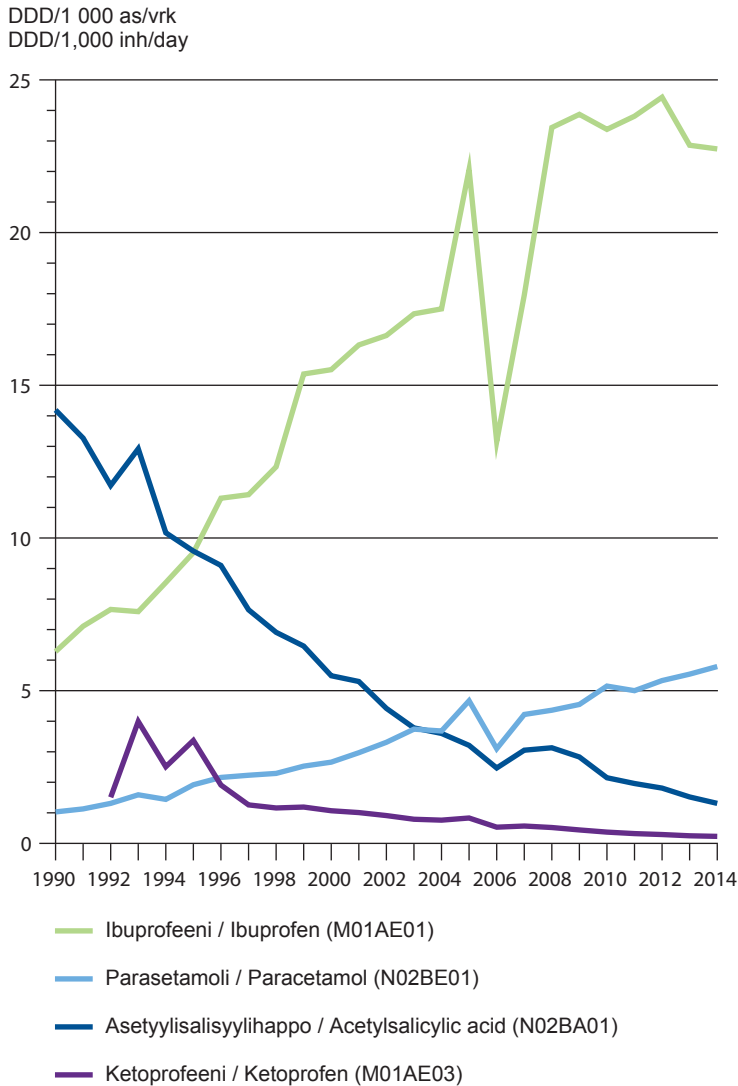


Kuva 4.17. Yleisimpien kipulääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014

Figure 4.17. Consumption of most common analgesics in 1990–2014

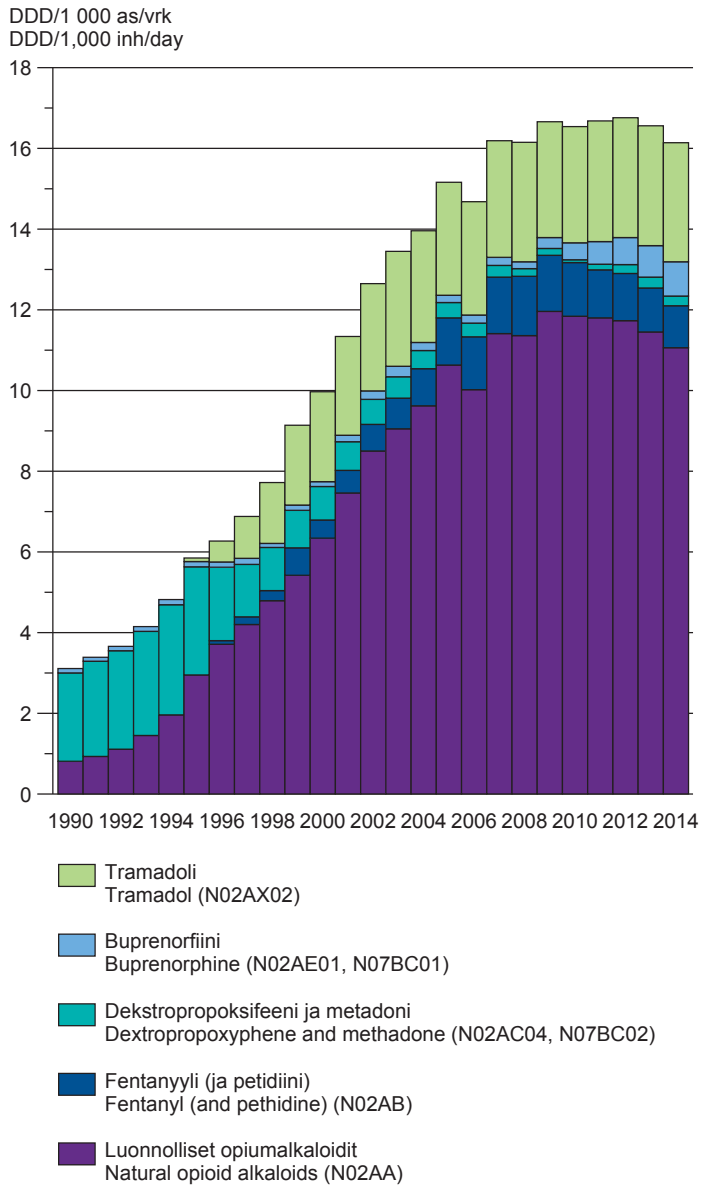


Kuva 4.18. Yleisimpien kipulääkkeiden itsehoitovalmisteiden kulutus vuosina 1990–2014
Figure 4.18. Consumption of most common OTC analgesics in 1990–2014



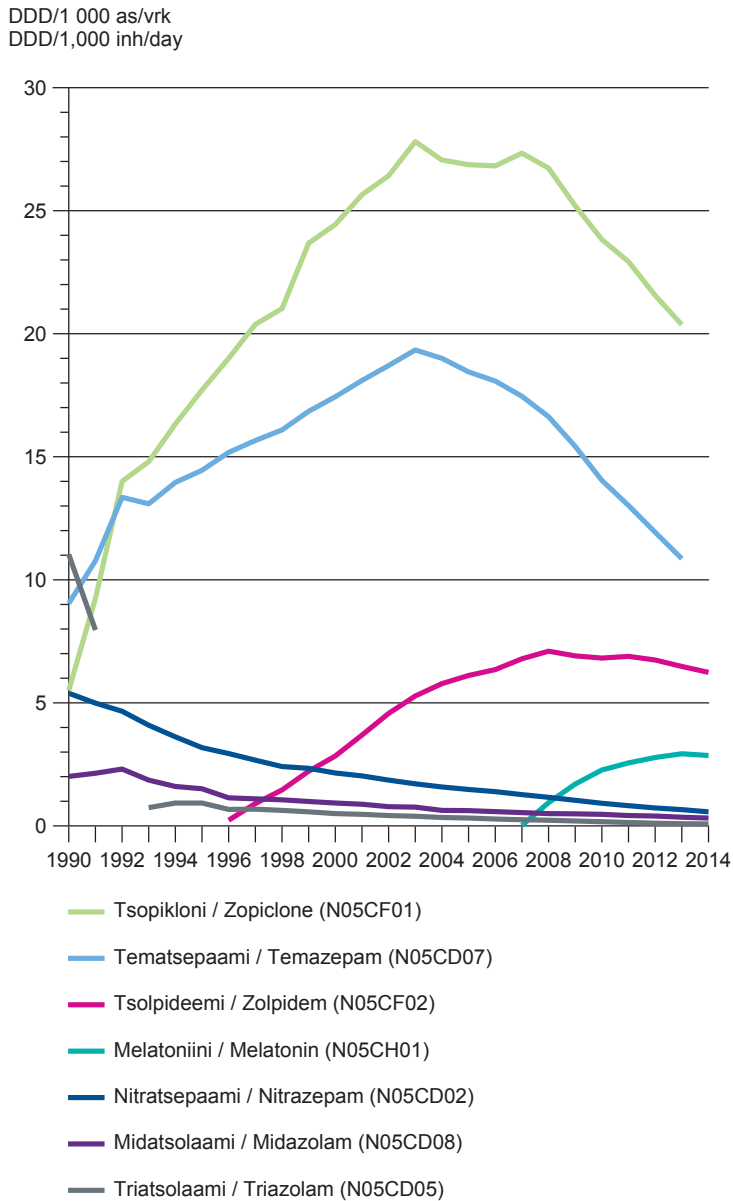
Kuva 4.19. Opioidien kulutus vuosina 1990–2014

Figure 4.19. Consumption of opioids in 1990–2014



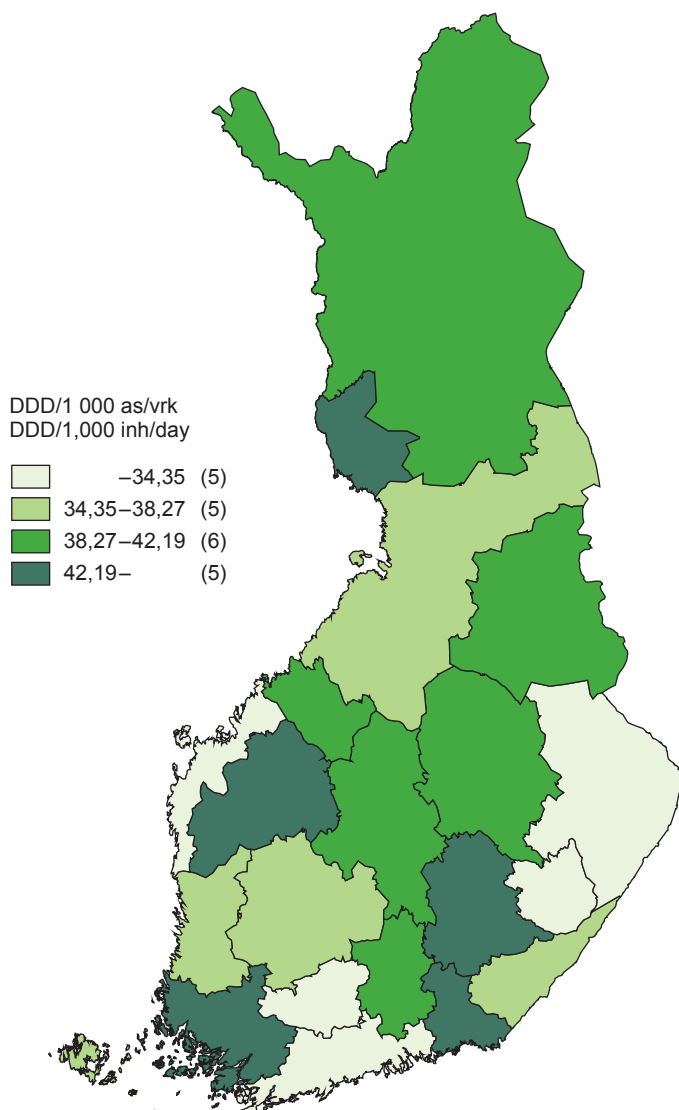
Kuva 4.20. Yleisimpien unilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014

Figure 4.20. Consumption of most common hypnotics in 1990–2014



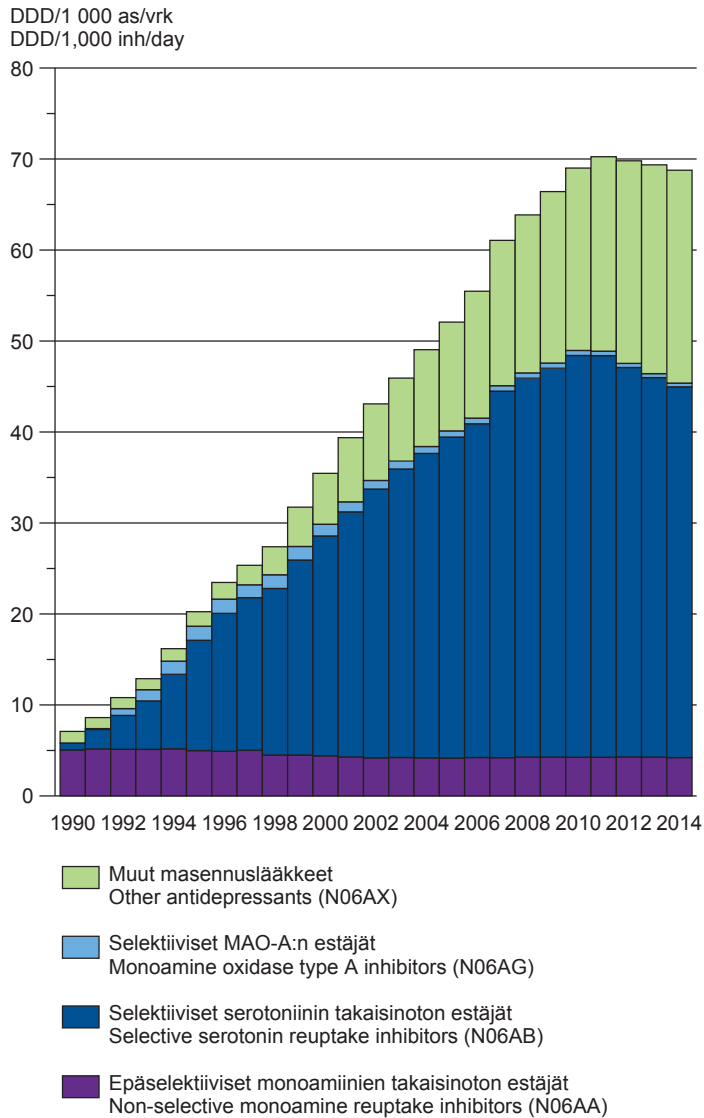
Kuva 4.21. Unilääkkeiden (N05C) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014
Figure 4.21. Consumption of hypnotics (N05C) in outpatient care by hospital district in 2014

Koko maa 37,34 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 37.34 DDD/1,000 inh/day

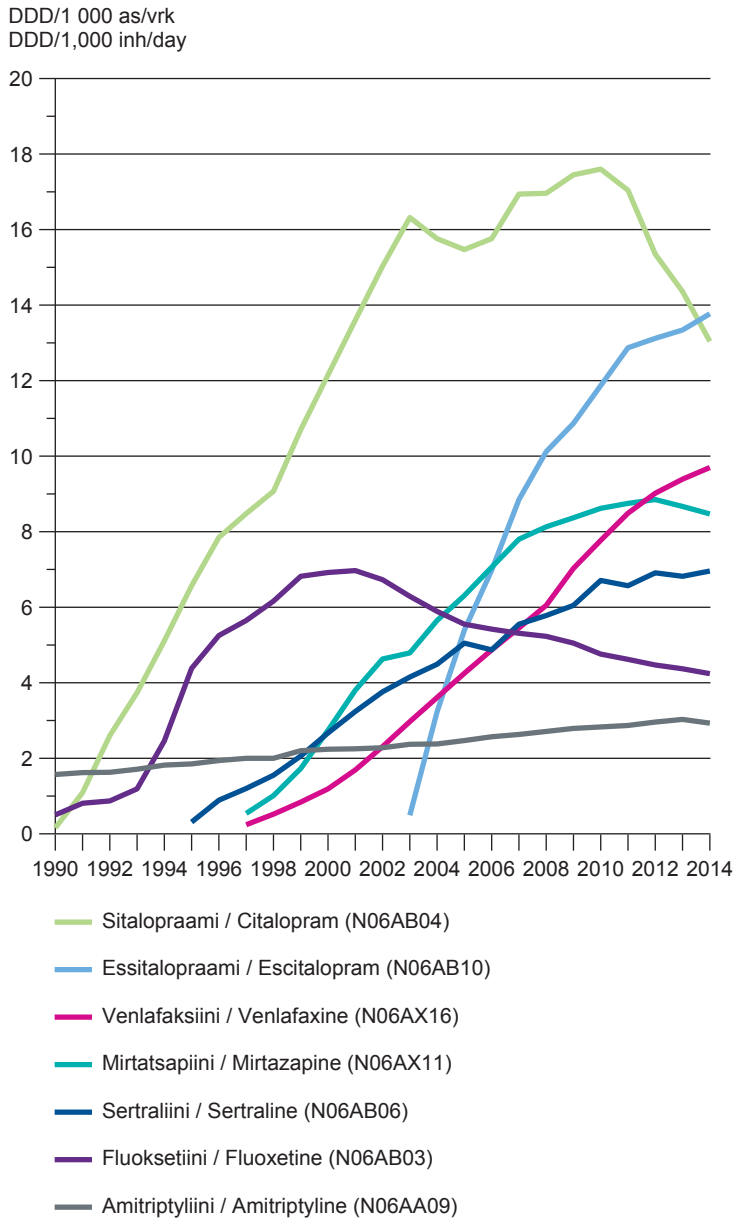


Kuva 4.22. Masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014

Figure 4.22. Consumption of antidepressants in 1990–2014



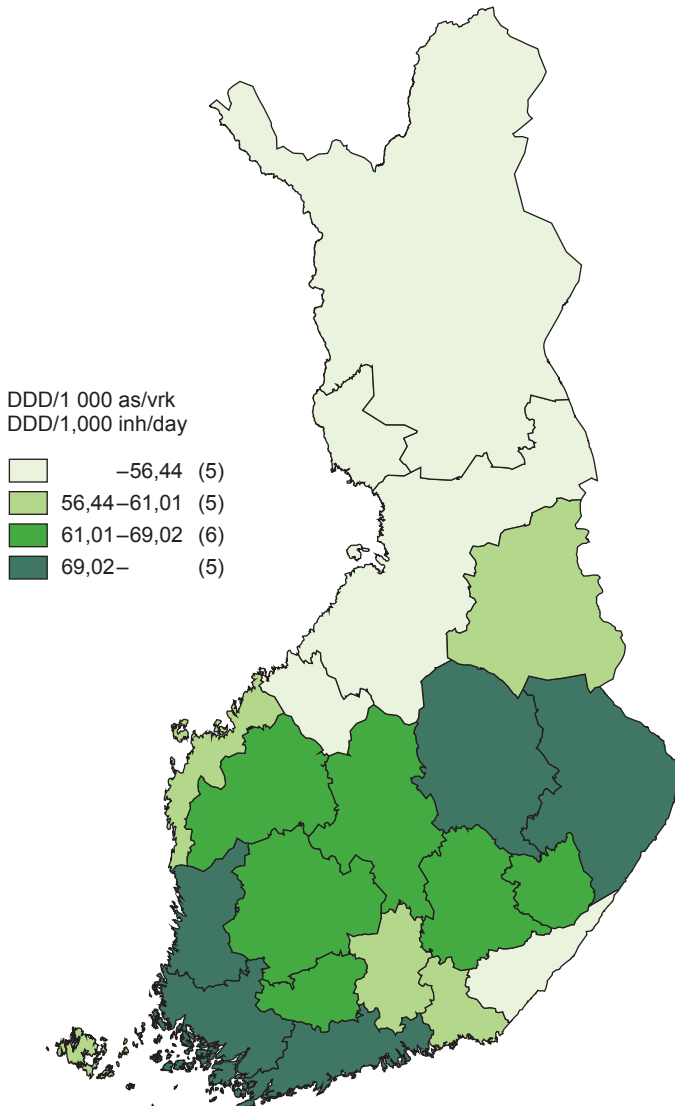
Kuva 4.23. Yleisimpien masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014
Figure 4.23. Consumption of most common antidepressants in 1990–2014



Kuva 4.24. Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2014

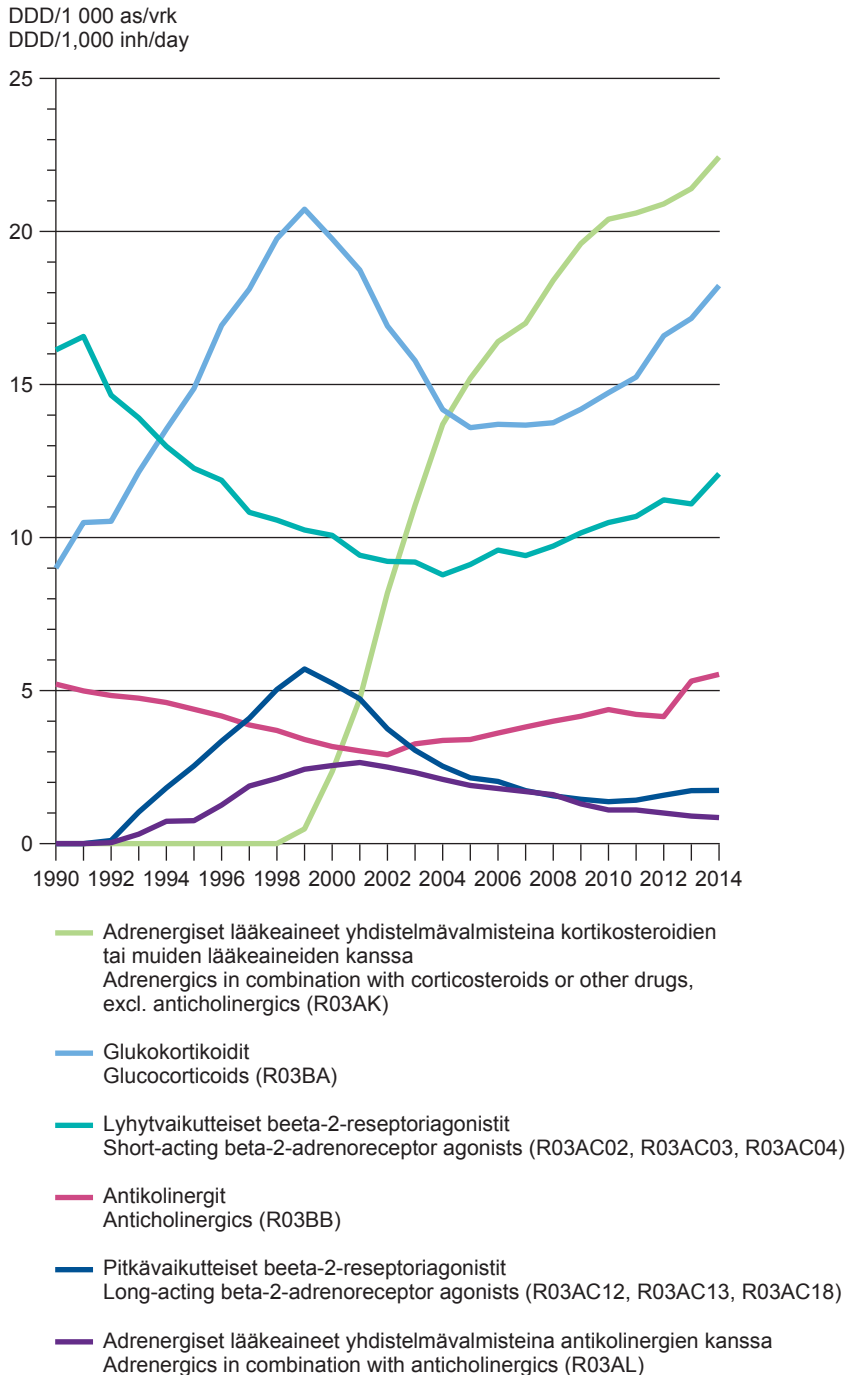
Figure 4.24. Consumption of antidepressants (N06A) in outpatient care by hospital district in 2014

Koko maa 66,69 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 66.69 DDD/1,000 inh/day



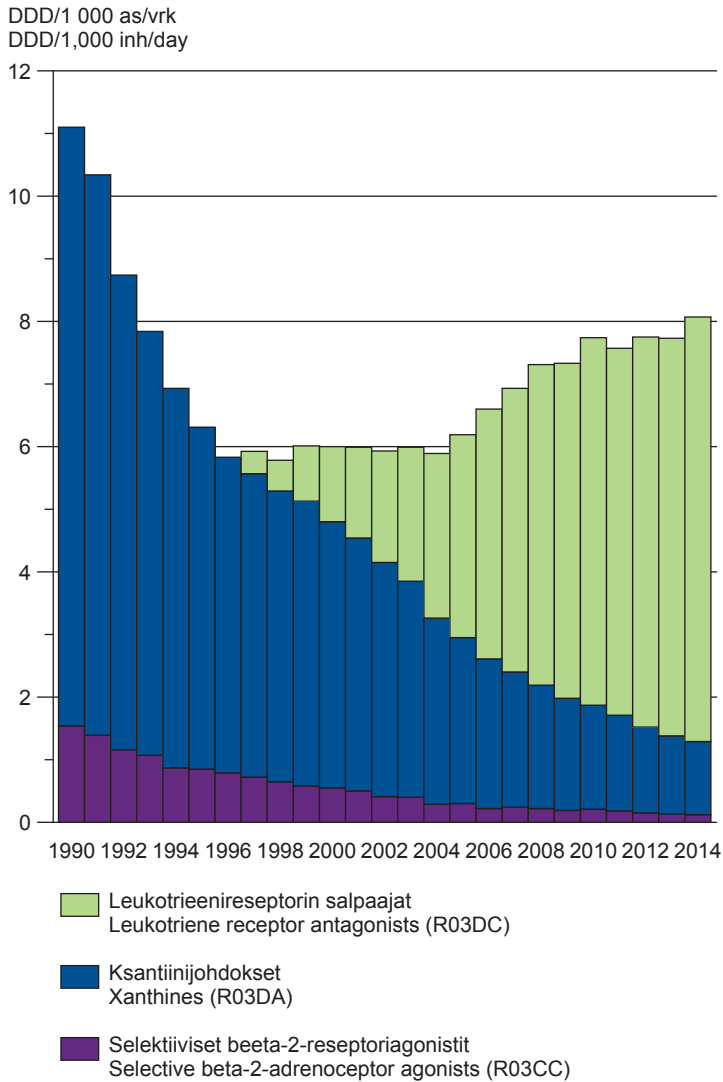
Kuva 4.25. Inhaloitavien obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014

Figure 4.25. Consumption of inhaled drugs for obstructive airway diseases in 1990–2014



Kuva 4.26. Systemisesti käytettävien obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus vuosina 1990–2014

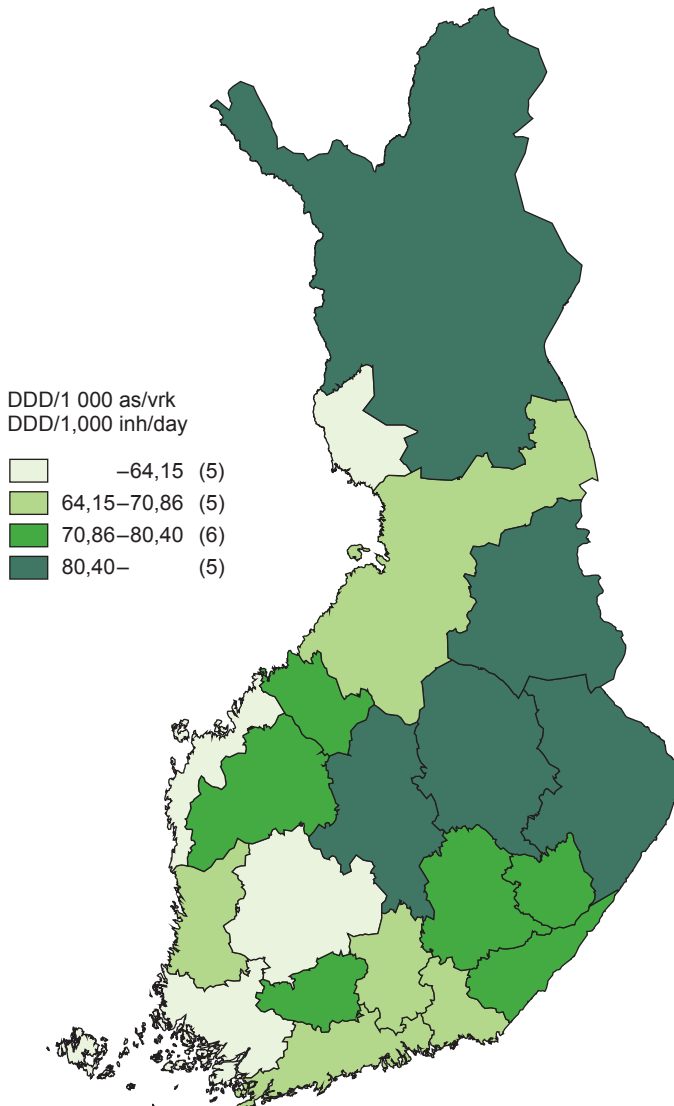
Figure 4.26. Consumption of drugs for obstructive airway diseases for systemic use in 1990–2014



**Kuva 4.27. Obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden (R03) kulutus sairaanhoito-
piireittäin vuonna 2014**

Figure 4.27. Consumption of drugs for obstructive airway diseases (R03) by hospital district in 2014

Koko maa 69,16 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 69.16 DDD/1,000 inh/day



LIITTEET
APPENDICES

Liite 1
Appendix 1

1.1.2015 VOIMAAN TULLEET ATC-LUOKITUKSEN MUUTOKSET
ALTERATIONS TO ATC CLASSIFICATION, VALID AS OF JANUARY 2015

Lääkeaine Substance	Vanha ATC-luokka Previous ATC code	Uusi ATC-luokka New ATC code
Alemtutsumabi Alemtuzumab	L01XC14	L04AA34

Liite 2

Appendix 2

VALUUTTAKURSSEJA 31.12.2014

EXCHANGE RATES ON 31 DECEMBER 2014

Valuuttayksikkö Currency unit	valuuttaa/euro currency: EUR
Denmark (DKK)	7,4453
Norway (NOK)	9,0420
Sweden (SEK)	9,3930
United Kingdom (GBP)	0,7789
USA (USD)	1,2141

Liite 3

Appendix 3

RAHANARVON MUUNTOKERTOIMET VUODEN 2014 RAHAKSI 2007–2014

DEFLATORS FOR CONVERTING EXPENDITURE ITEMS TO 2014 MONEY, 2007–2014

Suomen lääketilaston taulukoissa euromäärät on esitetty kunkin vuoden käyvässä rahassa. Rahanarvon muutosten vaikutukset voidaan tarvittaessa poistaa muuttamalla euromäärät tietyn ajankohdan rahanarvoon sopivan muuntokertoimen (ns. deflatointikertoimen) avulla. Alla olevat kertoimet on laskettu indekseistä, jotka perustuvat tilanteeseen 31.12.2014.

Hintaindeksi Price index	Vuosi – Year							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Kuluttajahintaindeksi Consumer price index	1,1487	1,1039	1,1038	1,0905	1,0540	1,0253	1,0104	1,0000
Kuluttajahintaindeksi terveyden-/sairaanhoito Consumer health index/ health care	1,1371	1,1188	1,0817	1,0617	1,0520	1,0486	1,0306	1,0000

Lähde: Tilastokeskus.

Source: Statistics Finland.



KANSANELÄKELAITOS
Social Insurance Institution
Tilastoryhmä
Statistical Branch

www.kela.fi



LÄÄKEALAN TURVALLISUUS-
JA KEHITTÄMISKESKUS
Finnish Medicines Agency
Lääketurvallisuus ja lääkeinformaatio
Pharmacovigilance

www.fimea.fi

ISSN 0786-2180